ГУ " Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог "

Генеральный проектировщик **ТОО "ТМ Проект Строй"** Лицензия 20012202 от 21.08.2020 г.

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

РП «Капитальный ремонт объектов водоснабжения в городе Атырау»

«1-очередь»

Сметная документация

№ 049-23 СД

г. Кызылорда 2024 г.

ГУ " Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог "

Генеральный проектировщик **ТОО "ТМ Проект Строй"** Лицензия 20012202 от 21.08.2020 г.

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

РП «Капитальный ремонт объектов водоснабжения в городе Атырау»

«1-очередь»

Директор Алибаев А.

Главный инженер проекта Фаизова Г.

г. Кызылорда 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

" Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау"

Сметная документация разработана в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденный приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 года № 223-НК, на основе государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4KZ (редакция 2024.1.2 от 22.01.2024 г.)

Территориальный район – 6.01 (г. Атырау)

Начало строительства – II квартал 2024 г.

При составлении смет использованы:

- НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»;
- НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги».
- ЭСН РК 8.04-01-2022 «Элементные сметные нормы на строительные работы» 2023 год;
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы» 2023 год;
- ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции»;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04 -12-2023, Отдел 1 Автомобильные перевозки, Выпуск 2023;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- Затраты, связанные с организацией и управлением строительно-монтажными работами на строительной площадке по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,3% от сметной стоимости строительных и монтажных работ НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управлением строительства» п.4.4 , «Жилищно-гражданское строительство» табл.1, п.2.41, температурная зона II (НДЦС РК 8.04-09-2022, приложение Б (Атырауская область);
- Сметная прибыль в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ п.8.2.65 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;
- Средства на непредвиденные работы и затраты применяются от вида строительства НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» п.8.2.66.4 а) -3%.
- Затраты заказчика на инжиниринговые услуги (технические и авторские надзоры) НДЦС РК 8.01- 08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», изменения и дополнения. Выпуск 30, приложение Б, таблица Б.2 и Б.3:
  - затраты на осуществление авторского надзора - 0,41%;
  - затраты на осуществление технического надзора – 2,42%;
- НДЦС РК 8.04-07-2023 Индексы стоимости для строительства, таблица 2;
- Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12% , установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства.

Сводный сметный расчет произведен в текущих ценах с учетом индекса стоимости для строительства на 2024 год, к=1,075.

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 3031718,876 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 324827,022 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау

(наименование стройки)

в текущих ценах на 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		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	23 437,94	23 437,94
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	2 024,33	2 024,33
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**25 462,27**	**25 462,27**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	02-01	Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау	2 132 172,806	--	--	2 132 172,806
		Всего по главе	**2 132 172,806**	**--**	**--**	**2 132 172,806**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**2 132 172,806**	**--**	**--**	**2 132 172,806**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

5	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.41	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,3%	113 005,159	--	--	113 005,159
		Итого по главе 8	**113 005,159**	**--**	**--**	**113 005,159**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**2 245 177,965**	**--**	**--**	**2 245 177,965**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	112 258,898	--	--	112 258,898
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	67 355,339	--	--	67 355,339
		Итого по части II в сметных ценах:	**2 424 792,202**	**--**	**--**	**2 424 792,202**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**2 606 651,617**	**--**	**--**	**2 606 651,617**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (2,14х2,42% + 0х0,2х2,42%)/2,14х100 = 2,42 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 2424792,202х0,41%+ 939,28 = 10880,928	--	--	10 880,928	10 880,928
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	В том числе командировочные затраты на авторский надзор - 939,28	--	--	939,28	939,28
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 10880,928.1,075 = 11696,9976	--	--	11 696,998	11 696,998
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**11 696,998**	**11 696,998**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2424792,202х2,42% = 58679,971	--	--	58 679,971	58 679,971
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 58679,971.1,075 = 63080,968825	--	--	63 080,969	63 080,969
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**63 080,969**	**63 080,969**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**69 560,899**	**69 560,899**

По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**74 777,966**	**74 777,966**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**2 424 792,202**	**--**	**95 023,169**	**2 519 815,371**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**2 606 651,617**	**--**	**100 240,236**	**2 706 891,853**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	324 827,022	324 827,022
		Всего по сводному сметному расчету	**2 606 651,617**	**--**	**425 067,259**	**3 031 718,876**

Директор ТОО "ТМ ПРОЕКТСТРОЙ" Алибаев А.

«УТВЕРЖДАЮ»
ГУ «Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции»

_____Б.Хамидуллаев
_____2024г.

Командировочный расчет
для проведения авторского надзора по объекту:
Капитальный ремонт объектов водоснабжения в городе Атырау

суточный расчет **2 МРП** на человека (МРП для 2024 года - **3 692 тг.**)
(МРП для 2025 года - **3 877 тг.**)

+Билет на поезд на Кызылорда-Атырау, Атырау-Кызылорда – 28 802 **тг.**

+Проживание в гостинице на 1 человека – 6 МРП (в сутки).

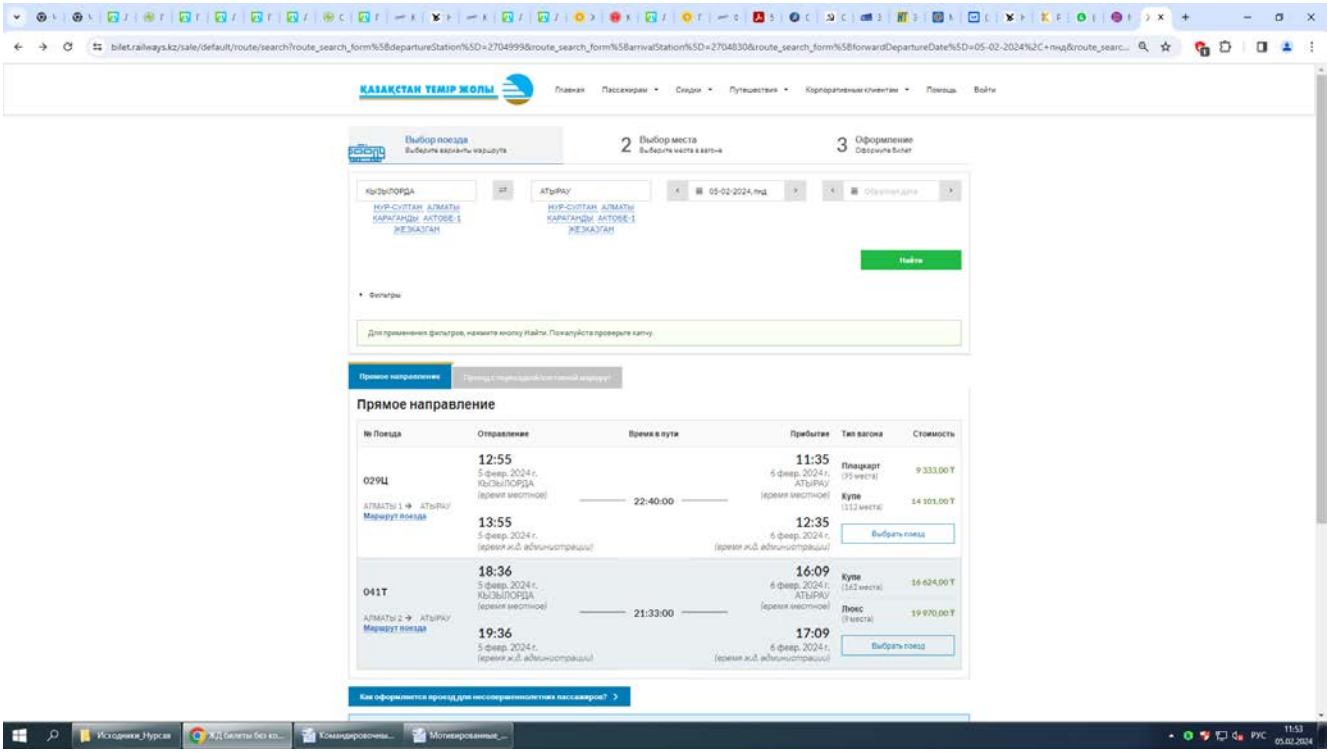
-продолжительность строительства –12 мес.

-поездка 1 раза в месяц.

-1 инженер (Инженер вк)

-3 дня на объекте.

Годы строительства	месяцы стр-ва	билет поезда на 1 чел. (туда-обратно 1 раз в мес.) 1х28802х1	проживание 6 МРП. 3 дня 1 чел. 1 раза в мес. мес. 22 152 х3 х1х1(2024)	Суточные 2 МРП 1 чел. на 3 дня 3692х1х2х3(2024)
2024	1	28 802	66 456	22 152
2024	2	28 802	66 456	22 152
2024	3	28 802	66 456	22 152
2024	4	28 802	66 456	22 152
2024	5	28 802	66 456	22 152
2024	6	28 802	66 456	22 152
2024	7	28 802	66 456	22 152
2024	8	28 802	66 456	22 152
итого:		230 416	531 648	177 216
всего:				**939 280**


bilet.railways.kz/sale/default/route/search?route_search_form%5BdepartureStation%5D=2704999&route_search_form%5BarrivalStation%5D=2704830&route_search_form%5BforwardDepartureDate%5D=05-02-2024%2C+пнд&route_searc...
КАЗАҚСТАН ТЕМІР ЖОЛЫ
Главная
Пассажирам
Скидки
Путешествия
Корпоративным клиентам
Помощь
Войти
Выбор поезда
Выберите вариант маршрута
2 Выбор места
Выберите места в вагоне
3 Оформление
Оформите билет
КЫЗЫЛОРДА
НУР-СУЛТАН АЛМАТЫ КАРАГАНДЫ АКТОБЕ-1 ЖЕЗКАЗГАН
АТЫРАУ
НУР-СУЛТАН АЛМАТЫ КАРАГАНДЫ АКТОБЕ-1 ЖЕЗКАЗГАН
05-02-2024,пнд
Обратно дата
Найти
Фильтры
Для применения фильтров, нажмите кнопку Найти. Пожалуйста проверьте капчу.
Прямое направление
Проезд с пересадкой/составной маршрут
Прямое направление
№ Поезда
Отправление
Время в пути
Прибытие
Тип вагона
Стоимость
029Ц
АЛМАТЫ 1 → АТЫРАУ
Маршрут поезда
12:55
5 февр. 2024 г.
КЫЗЫЛОРДА
(время местное)
13:55
5 февр. 2024 г.
(время ж.д. администрации)
22:40:00
11:35
6 февр. 2024 г.
АТЫРАУ
(время местное)
12:35
6 февр. 2024 г.
(время ж.д. администрации)
Плацкарт
(75 места)
9 333,00 ₸
Купе
(112 места)
14 101,00 ₸
Выбрать поезд
041Т
АЛМАТЫ 2 → АТЫРАУ
Маршрут поезда
18:36
5 февр. 2024 г.
КЫЗЫЛОРДА
(время местное)
19:36
5 февр. 2024 г.
(время ж.д. администрации)
21:33:00
16:09
6 февр. 2024 г.
АТЫРАУ
(время местное)
17:09
6 февр. 2024 г.
(время ж.д. администрации)
Купе
(162 места)
16 624,00 ₸
Люкс
(9 мест)
19 970,00 ₸
Выбрать поезд
Как оформляется проезд для несовершеннолетних пассажиров?
Исходники_Нурсая
ЖД билеты без ко...
Командировочны...
Мотивированные_...
РУС
11:53
05.02.2024

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

Наименование стройки Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	2132172,806	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	207,087	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	890335,045	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-01-01	Наружное водоснабжение по ул.Кулманова (начало)	64 274,506	--	--	64 274,506	5,521	23 840,099	--
2.	2-01-02	Наружное водоснабжение по ул.Кулманова (конец)	55 027,751	--	--	55 027,751	4,451	20 050,168	--
3.	2-01-03	Наружное водоснабжение по ул.Афанасьева от ул.Аэродромная до ул.Курмангазы (1-этап)	51 736,351	--	--	51 736,351	5,102	21 834,092	--
4.	2-01-04	Наружное водоснабжение по ул.Сатпаева от КНС до мечети	175 076,234	--	--	175 076,234	14,473	62 357,313	--
5.	2-01-05	Наружное водоснабжение по ул.Червякова от ул.Аэродромная до ул.Тайманова	37 351,469	--	--	37 351,469	3,723	16 034,226	--
6.	2-01-06	Наружное водоснабжение по ул.Габдолова	62 914,795	--	--	62 914,795	5,779	24 755,976	--
7.	2-01-07	Наружное водоснабжение по ул.Момышулы	132 658,764	--	--	132 658,764	13,188	57 177,437	--
8.	2-01-08	Наружное водоснабжение мкр.Жумыскер	1 051 150,216	--	--	1 051 150,216	103,602	443 854,616	--
9.	2-01-09	Наружное водоснабжение мкр.Ардагер	149 309,16	--	--	149 309,16	15,523	66 722,316	--
10.	2-01-10	Наружное водоснабжение ул.Зелинского и Коттеджная	352 673,56	--	--	352 673,56	35,725	153 708,802	--
		Всего :	**2 132 172,806**	**--**	**--**	**2 132 172,806**	**207,087**	**890 335,045**	

Главный инженер проекта

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр стройки 60-23НВ

Наименование объекта - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное водоснабжение по ул.Кулманова (начало)

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**64274,506**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	23840,099	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,521	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024.1

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:				**64274506**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20911549
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10112301*
		машины и механизмы	тенге			12577401
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2928549*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23852588
		перевозки	тенге			6932964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 521		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**14208339**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4707874
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2267594*
		машины и механизмы	тенге			3021533
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*698047*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2450
		перевозки	тенге			6476482
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 425		

		Земляные работы				
1	У6101-0102-0215 6101-0102-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3.** ***Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.***	**м^3**	**2 337,4187**	**617**	**1442187**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			617	1442187
		в том числе оплата труда машинистов			131	306202
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	80,2510637	17 974	1442433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,2510637*	*3 829*	*307281*
2	У6101-0201-0203 6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.27, Кзт р=1,2, Кэм=1,2.* *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 3.** ***Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 3 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,2..*** ***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**	**84,8513**	**17 352**	**1472340**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 352	1472340
		в том числе оплата труда рабочих			8 358	709187
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	327,262979	4 499	1472356
3	У6101-0208-0103 6101-0208-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 3**	**м^3**	**84,8513**	**3 218**	**273051**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 218	273051
		в том числе оплата труда рабочих			1 550	131520
3.1.1	20006 001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	76,0607053	3 590	273058
4	С3412-101-0110 412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**46 265,357**	**81**	**3747494**

5	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 713,2129749**	**93**	**159329**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	159329
		в том числе оплата труда машинистов			23	39404
5.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	14,9131763	10 667	159079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9131763*	*2 681*	*39982*
6	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**571,0709916**	**3 906**	**2230603**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 906	2230603
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1074185
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	599,510327	3 721	2230778
7	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**1 713,2129749**	**617**	**1057052**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			380	651021
		в том числе оплата труда рабочих			183	313518
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	199,7606329	3 262	651619
7.2		машины и механизмы			237	406031
		в том числе оплата труда машинистов			76	130204
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	48,5695878	8 275	401913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,5695878*	*2 681*	*130215*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	194,2783514	18	3497
8	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 /НАСЫПЬ/**	**$м^3$**	**74,46**	**93**	**6925**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			93	6925
		в том числе оплата труда машинистов			23	1713
8.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,6481594	10 667	6914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6481594*	*2 681*	*1738*
9	**У6101-0103-0216** **6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2 450,2702166**	**445**	**1090370**
		из них:				

9.1		затраты на труд рабочих			33	80859
		в том числе оплата труда рабочих			16	39204
9.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,5822698	3 899	80250
9.2		машины и механизмы			411	1007061
		в том числе оплата труда машинистов			90	220524
9.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,7342546	15 487	212702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7342546*	*3 829*	*52588*
9.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	44,2195365	17 974	794802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,2195365*	*3 829*	*169317*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	2450
9.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,2940324	9 938	2922
10	**С3412-102-0217** **412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**############**	**27**	**2728988**
	Раздел 2.	**Водопонижение**				**15970950**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9956565
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4794945*
		машины и механизмы	тенге			3383775
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*895425*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2630610
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 476		
11	**У6101-0111-0102** **6101-0111-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров с устройством обсыпки, длина до 4 м, группа грунта 3**	**шт.**	**360**	**21 338**	**7681680**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			18 723	6740280
		в том числе оплата труда рабочих			9 017	3246120
11.1.1	20025 001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 341,36	5 025	6740334
11.2		машины и механизмы			1 954	703440
		в том числе оплата труда машинистов			358	128880
11.2.1	1287 325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	178,848	3 061	547454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*53,6544*	*563*	*100691*
11.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,9984	306	2142
11.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,7216	11 490	31271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7216*	*2 681*	*7297*

11.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,776	12 200	94867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,776*	*2 681*	*20847*
11.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	286,5456	96	27508
11.3		материалы, изделия и конструкции			661	237960
11.3.1	100007 211-102-0101	Глина природная	$м^3$	5,4	2 099	11335
11.3.2	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	14,4	5 906	85046
11.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,7	480	1296
11.3.4	147333 261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0036	551 835	1987
11.3.5	188048 242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,36	33 779	12160
11.3.6	244745 241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	21,6	2 786	60178
11.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 742,4	36	62726
11.3.8	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,792	4 007	3174
12	**У6101-0111-0201** **6101-0111-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извлечение легких иглофильтров, длина до 4 м**	**шт.**	**360**	**5 297**	**1906920**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 271	1177560
		в том числе оплата труда рабочих			1 575	567000
12.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	252,72	4 659	1177422
12.2		машины и механизмы			2 026	729360
		в том числе оплата труда машинистов			637	229320
12.2.1	654 311-601-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	54,432	12 232	665812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,432*	*3 829*	*208420*
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,776	8 197	63740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,776*	*2 681*	*20847*
13	**У6101-0111-0301** **6101-0111-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж всасывающего коллектора**	**м**	**975**	**2 763**	**2693925**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 277	1245075
		в том числе оплата труда рабочих			615	599625

13.1.1	20004 001-0113	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	360,165	3 457	1245090
13.2		машины и механизмы			1 238	1207050
		в том числе оплата труда машинистов			337	328575
13.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	61,9164	14 771	914567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,9164*	*3 829*	*237078*
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,6883	12 694	148371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6883*	*3 829*	*44755*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,5851	8 197	144145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5851*	*2 681*	*47146*
13.3		материалы, изделия и конструкции			248	241800
13.3.1	131503 215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	1,6575	145 716	241524
14	**У6101-0111-0302** **6101-0111-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж всасывающего коллектора**	**м**	**975**	**1 577**	**1537575**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			814	793650
		в том числе оплата труда рабочих			392	382200
14.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	243,2625	3 262	793522
14.2		машины и механизмы			763	743925
		в том числе оплата труда машинистов			214	208650
14.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	30,537	14 771	451062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,537*	*3 829*	*116926*
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,6883	12 694	148371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6883*	*3 829*	*44755*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,5851	8 197	144145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5851*	*2 681*	*47146*
15	**С1261-301-0331** **261-301-0331** ***РСНБ РК 2022***	**Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**975**	**2 206**	**2150850**
	Раздел 3.	**Водопровод В1**				**23810306**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5710807
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2783094*
		машины и механизмы	тенге			4006598
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*906852*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			14092899
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 370		
16	**У6122-0101-0101 6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под трубопроводы из мягкого грунта**	**$м^3$**	**91,52625**	**5 093**	**466143**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 659	426421
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	207582
16.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,825317	4 229	426390
16.2		машины и механизмы			434	39722
		в том числе оплата труда машинистов			101	9244
16.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,4596923	11 490	39752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4596923*	*2 681*	*9275*
17	**У6121-0105-0409 6121-0105-0409 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0,8125**	**3 036 676**	**2467299**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 201 938	976575
		в том числе оплата труда рабочих			585 218	475490
17.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	189,5893188	5 151	976575
17.2		машины и механизмы			1 834 738	1490725
		в том числе оплата труда машинистов			399 661	324725
17.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	23,0660528	8 238	190018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,0660528*	*2 681*	*61840*
17.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	44,064891	22 582	995073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,064891*	*4 576*	*201641*
17.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	19,114758	10 871	207797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,114758*	*3 204*	*61244*
17.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	19,114758	965	18446
17.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	75,499047	648	48923
17.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	71,857422	424	30468
18	**С1241-201-0619 241-201-0619 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**820,625**	**8 749**	**7179648**

19	**У6121-0105-0403** **6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,16**	**1 404 353**	**224696**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			929 570	148731
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	72424
19.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,056832	4 789	148731
19.2		машины и механизмы			474 783	75965
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	19116
19.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,5422381	8 238	37419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5422381*	*2 681*	*12178*
19.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,652631	22 582	14738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,652631*	*4 576*	*2986*
19.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,2335155	10 871	13410
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2335155*	*3 204*	*3952*
19.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,2335155	965	1190
19.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,8737466	648	5750
19.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,1566266	424	3458
20	**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**	**161,6**	**2 175**	**351480**
21	**Е11-220501-0422** **1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм/ 25 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,185**	**1 329 581**	**245972**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			886 583	164018
		в том числе оплата труда рабочих			431 688	79862
21.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,904838	4 699	164018
21.2		машины и механизмы			442 998	81954
		в том числе оплата труда машинистов			117 035	21651
21.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5,2519628	8 238	43266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2519628*	*2 681*	*14081*
21.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6814778	22 582	15389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6814778*	*4 576*	*3118*

21.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,3896889	10 871	15107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3896889*	*3 204*	*4453*
21.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,3896889	965	1341
21.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,4642872	648	5485
21.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	7,6351172	179	1367
22	**С1241-201-0502 241-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**186,85**	**155**	**28962**
		ФЛАНЦЫ				
23	**У6121-0403-0106 6121-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**32**	**11 887**	**380384**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			10 162	325184
		в том числе оплата труда рабочих			4 948	158336
23.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,4208	6 580	325189
23.2		машины и механизмы			400	12800
		в том числе оплата труда машинистов			29	928
23.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,4864	306	9941
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3456	8 197	2833
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3456*	*2 681*	*927*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	42400
23.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,56	2 284	42391
24	**С1241-116-0213 241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**32**	**9 859**	**315488**
25	**Е11-220801-0211 1122-0801-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**23**	**9 062**	**208426**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			8 493	195339
		в том числе оплата труда рабочих			4 136	95128
25.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,6055	5 060	195344
25.2		машины и механизмы			569	13087
		в том числе оплата труда машинистов			14	322

25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119232	8 197	977
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119232*	*2 681*	*320*
25.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	11,801484	648	7647
25.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10,559484	424	4477
26	**С1241-214-0113** **241-214-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**16**	**8 024**	**128384**
27	**С1241-208-1512** **241-208-1512** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм**	**шт.**	**7**	**14 209**	**99463**
28	**У6121-0403-0103** **6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**8**	**5 045**	**40360**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 264	34112
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	16608
28.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,184	6 580	34111
28.2		машины и механизмы			119	952
28.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1104	306	952
28.3		материалы, изделия и конструкции			662	5296
28.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,32	2 284	5299
29	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**4 003**	**32024**
30	**Е11-220801-0206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 835**	**19340**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 524	18096
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	8812
30.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,576	5 060	18095
30.2		машины и механизмы			311	1244
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
30.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	8 197	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 681*	*8*
30.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,223856	648	793

30.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,007856	424	427
31	**С1241-214-0108 241-214-0108 *РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**1 751**	**7004**
		ЗАДВИЖКИ				
32	**У6121-0402-0103 6121-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**4**	**8 988**	**35952**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			7 379	29516
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	14372
32.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,048	4 880	29514
32.2		машины и механизмы			266	1064
		в том числе оплата труда машинистов			87	348
32.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	8 197	1062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 681*	*347*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	5372
32.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	831 695	4990
32.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
33	**С1242-101-1205 242-101-1205 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**4**	**106 393**	**425572**
34	**У6121-0402-0106 6121-0402-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**3**	**24 076**	**72228**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			16 912	50736
		в том числе оплата труда рабочих			8 234	24702
34.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8496	5 151	50735
34.2		машины и механизмы			4 895	14685
		в том числе оплата труда машинистов			1 353	4059
34.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,7128	14 771	10529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 829*	*2729*
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0972	12 694	1234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*3 829*	*372*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	8 197	2921

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564*	*2 681*	*956*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 269	6807
34.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0075	831 695	6238
34.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6	951	571
35	**С1242-101-1208 242-101-1208 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**3**	**270 704**	**812112**
		Счетчик дм 15 мм				
36	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15**	**шт**	**8**	**14 109,07**	**112873**
37	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**8**	**1 802**	**14416**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 750	14000
		в том числе оплата труда рабочих			852	6816
37.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,816	4 970	13996
37.2		машины и механизмы			9	72
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
37.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	8 197	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 681*	*7*
37.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,470912	97	46
37.3		материалы, изделия и конструкции			43	344
37.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000032	675 666	22
37.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,168	1 103	185
37.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00432	31 625	137
38	**С1242-201-0203 242-201-0203 *РСНБ РК 2022***	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**8**	**7 460**	**59680**
39	**С1241-211-0103 241-211-0103 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм**	**шт.**	**8**	**308**	**2464**
40	**С1241-115-0103 241-115-0103 *РСНБ РК 2022***	**Патрубок с резьбой диаметром 25 мм**	**шт.**	**8**	**312**	**2496**
41	**У6116-0605-0101 6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**8**	**4 741**	**37928**

		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 282	34256
		в том числе оплата труда рабочих			2 085	16680
41.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4272	5 329	34251
41.2		машины и механизмы			373	2984
		в том числе оплата труда машинистов			96	768
41.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,056704	306	629
41.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085696	12 694	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085696*	*3 829*	*33*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2742272	8 197	2248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2742272*	*2 681*	*735*
41.3		материалы, изделия и конструкции			86	688
41.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
42	**С1242-404-0601 242-404-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**8**	**1 614**	**12912**
		Счетчик дм 50 мм				
43	**У6114-0502-0102 6114-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 50 мм.**	**шт.**	**4**	**12 647**	**50588**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			6 761	27044
		в том числе оплата труда рабочих			3 293	13172
43.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0752	5 329	27046
43.2		машины и механизмы			281	1124
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
43.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	306	446
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 197	682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 681*	*223*
43.3		материалы, изделия и конструкции			5 605	22420
43.3.1	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2 149	17192
43.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,72	1 234	888
43.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	79
43.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00512	831 695	4258

44	**С1244-301-0905** **244-301-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 50, Qn 15 м^3/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**4**	**180 745**	**722980**
45	**У6116-0605-0104** **6116-0605-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**5 772**	**23088**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 109	20436
		в том числе оплата труда рабочих			2 487	9948
45.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8992	5 241	20436
45.2		машины и механизмы			540	2160
		в том числе оплата труда машинистов			138	552
45.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456832	306	446
45.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	12 694	272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021424*	*3 829*	*82*
45.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1756768	8 197	1440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1756768*	*2 681*	*471*
45.3		материалы, изделия и конструкции			123	492
45.3.1	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
46	**С1242-404-0606** **242-404-0606** ***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 50**	**шт.**	**4**	**15 161**	**60644**
47	**У6114-0204-0103** **6114-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 50 мм/110 мм.**	**шт.**	**4**	**2 561**	**10244**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 437	9748
		в том числе оплата труда рабочих			1 187	4748
47.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9616	4 970	9749
47.2		машины и механизмы			16	64
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
47.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8 197	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 681*	*10*
47.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,339872	97	33
47.3		материалы, изделия и конструкции			108	432
47.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00004	675 666	27

47.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,208	1 103	229
47.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0056	31 625	177
48	**С1242-204-0103** **242-204-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**4**	**42 868**	**171472**
49	**С1241-211-0110** **241-211-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**7 061**	**28244**
50	**С1241-115-0109** **241-115-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок с резьбой диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**2 291**	**9164**
		Фасонные части				
51	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,1755**	**3 674 764**	**644921**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	389991
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	189898
51.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,269158	6 580	389991
51.2		машины и механизмы			1 262 873	221634
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	57050
51.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,4585294	12 500	218232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,4585294*	*3 204*	*55937*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4150926	8 197	3403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4150926*	*2 681*	*1113*
51.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	33296
51.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	15,795	2 108	33296
52	**С1241-117-0107** **241-117-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**13 285**	**26570**
53	**С1241-102-0226** **241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**5**	**8 607**	**43035**
54	**С1241-102-0166** **241-102-0166** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм**	**м**	**4**	**2 400**	**9600**
55	**С1241-102-0135** **241-102-0135** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм**	**м**	**1**	**1 331**	**1331**

56	**С1241-113-0127** **241-113-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х8,0 мм**	**шт.**	**1**	**30 720**	**30720**
57	**С1241-114-0208** **241-114-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**6 197**	**12394**
58	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция битумно-резиновая в 2 слоя**	**$м^2$**	**5,05**	**4 079**	**20599**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 214	6131
		в том числе оплата труда рабочих			604	3050
58.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,15645	5 301	6130
58.2		машины и механизмы			41	207
		в том числе оплата труда машинистов			6	30
58.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,106353	1 090	116
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010908	8 197	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010908*	*2 681*	*29*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	14261
58.3.1	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	12,12	1 065	12908
58.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000808	233 819	189
58.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001212	961 705	1166
		Арматура для спуска воды и воздуха				
59	**У6114-0204-0105** **6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**1**	**1 004**	**1004**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			784	784
		в том числе оплата труда рабочих			382	382
59.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1425	5 506	785
59.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
59.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 197	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
59.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
59.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215

60	**С1242-301-1205** **242-301-1205** ***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 40/ 15ч8п**	**шт.**	**1**	**5 498**	**5498**
61	**У6114-0204-0104** **6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**785**	**785**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			649	649
		в том числе оплата труда рабочих			316	316
61.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 506	649
61.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
61.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 681*	*1*
61.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
61.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
62	**С1242-301-1203** **242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/ 15ч8п**	**шт.**	**1**	**2 627**	**2627**
63	**С1261-301-0227** **261-301-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубки**	**10 шт.**	**0,2**	**2 011**	**402**
		Пожарные гидранты				
64	**У6121-0502-0101** **6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**4**	**11 985**	**47940**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			9 059	36236
		в том числе оплата труда рабочих			4 411	17644
64.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8624	4 609	36238
64.2		машины и механизмы			540	2160
		в том числе оплата труда машинистов			170	680
64.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0864	12 694	1097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 829*	*331*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	8 197	1062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 681*	*347*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	9544
64.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0112	831 695	9315

64.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
65	**С1244-404-0104 244-404-0104 *РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**4**	**62 982**	**251928**
66	**У6121-0403-0106 6121-0403-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**4**	**11 887**	**47548**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			10 162	40648
		в том числе оплата труда рабочих			4 948	19792
66.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1776	6 580	40649
66.2		машины и механизмы			400	1600
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
66.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0608	306	1243
66.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 197	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 681*	*116*
66.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	5300
66.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,32	2 284	5299
67	**С1241-116-0213 241-116-0213 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**	**9 859**	**39436**
68	**У6124-0201-3201 6124-0201-3201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле**	**шт.**	**4**	**5 111**	**20444**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 619	14476
		в том числе оплата труда рабочих			1 762	7048
68.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	5 506	14474
68.2		материалы, изделия и конструкции			1 492	5968
68.2.1	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0032	354 405	1134
68.2.2	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,008	427 528	3420
68.2.3	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0008	1 766 544	1413
69	**С1251-101-0123 251-101-0123 *РСНБ РК 2022***	**Указатель ПГ**	**шт.**	**4**	**2 793**	**11172**
		ВРЕЗКА				

70	**У6121-0601-0105** **6121-0601-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**4**	**58 897**	**235588**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			25 407	101628
		в том числе оплата труда рабочих			12 371	49484
70.1.1	20253 004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7248	6 463	101629
70.2		машины и механизмы			24 240	96960
		в том числе оплата труда машинистов			6 377	25508
70.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,912	12 500	86400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,912*	*3 204*	*22146*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2528	8 197	10269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2528*	*2 681*	*3359*
70.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,024	96	290
70.3		материалы, изделия и конструкции			9 250	37000
70.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,708	5 628	3985
70.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,36	480	1133
70.3.3	150653 241-102-0231	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм	м	1,6	16 046	25674
70.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,72	2 284	6212
71	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм/ 25 мм**	**км**	**0,185**	**261 033**	**48291**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			256 353	47425
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	23090
71.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2897	4 609	47425
71.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	866
71.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001092	711 375	78
71.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,183	361	788
72	**У6121-0301-0103** **6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,16**	**274 992**	**43999**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			256 353	41016
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	19970

72.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8992	4 609	41016
72.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	2982
72.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000376	711 375	267
72.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,52	361	2715
73	**У6121-0301-0106** **6121-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм**	**км**	**0,8125**	**382 336**	**310648**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			307 623	249944
		в том числе оплата труда рабочих			149 774	121691
73.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,2295	4 609	249944
73.2		материалы, изделия и конструкции			74 713	60704
73.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0076538	711 375	5445
73.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	153,075	361	55260
74	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**185**	**369**	**68265**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			363	67155
		в том числе оплата труда рабочих			177	32745
74.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6385	6 966	67142
74.2		машины и механизмы			2	370
74.2.1	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	2,886	123	355
74.3		материалы, изделия и конструкции			4	740
74.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,037	750	28
74.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,85	361	668
74.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0925	790	73
74.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,037	426	16
75	**Е11-250210-0201** **1125-0210-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,16**	**1 412 727**	**226036**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			400 680	64109
		в том числе оплата труда рабочих			196 182	31389

75.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,096	5 300	64109
75.2		машины и механизмы			978 457	156553
		в том числе оплата труда машинистов			191 853	30696
75.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	2,6784	9 413	25212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6784*	*2 244*	*6010*
75.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,54016	14 771	37521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,54016*	*3 829*	*9726*
75.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	2,66112	16 174	43041
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,66112*	*3 829*	*10189*
75.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	2,54016	19 980	50752
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,54016*	*1 878*	*4770*
75.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28512	96	27
75.3		материалы, изделия и конструкции			33 590	5374
75.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
75.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0848	480	41
75.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0288	251	7
75.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000064	647 257	41
75.3.5	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,4176	12 082	5045
75.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00016	708	0
75.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,28	36	46
75.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0064	2 870	18
75.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	1 403	22
76	**Е11-250210-0204 1125-0210-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,8125**	**2 145 981**	**1743610**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			583 848	474376
		в том числе оплата труда рабочих			285 865	232265
76.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,505	5 300	474377
76.2		машины и механизмы			1 530 645	1243649

		в том числе оплата труда машинистов			299 579	243408
76.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	21,06	9 413	198238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,06*	*2 244*	*47259*
76.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	20,358	14 771	300708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,358*	*3 829*	*77951*
76.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	20,8845	16 174	337786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,8845*	*3 829*	*79967*
76.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	20,358	19 980	406753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,358*	*1 878*	*38232*
76.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7199	96	165
76.3		материалы, изделия и конструкции			31 488	25584
76.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008125	954 056	775
76.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,50375	480	242
76.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1828125	251	46
76.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0060938	647 257	3944
76.3.5	151386 241-106-0103	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 219х8,0 мм	м	1,324375	14 696	19463
76.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0008125	708	1
76.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,1875	36	907
76.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0325	2 870	93
76.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08125	1 403	114
		Колодец водопроводный дм.2000 мм - 8 шт				
77	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**18,72**	**120 505**	**2255854**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			78 678	1472852
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	717182
77.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	281,02464	5 241	1472850
77.2		машины и механизмы			26 725	500292
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	153410

77.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,0124224	1 090	3284
77.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,30464	12 694	359299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,30464*	*3 829*	*108378*
77.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,8008256	8 197	137716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8008256*	*2 681*	*45043*
77.3		материалы, изделия и конструкции			15 102	282709
77.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,89072	34 848	65888
77.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1872	32 572	6097
77.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,6848	29 973	50499
77.3.4	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	$м^3$	0,07488	127 483	9546
77.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	394,992	239	94403
77.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0020592	64 705	133
77.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0058032	36	0
77.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,2464	4 351	9774
77.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4976	861	1289
77.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	37,44	312	11681
77.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,063648	25 928	1650
77.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,07488	423 648	31723
78	**С1225-101-0603 225-101-0603 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**8**	**64 365**	**514920**
79	**С1225-101-0111 225-101-0111 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**16**	**50 982**	**815712**
80	**С1225-101-0613 225-101-0613 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**8**	**47 516**	**380128**
81	**С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**5 158**	**41264**

82	**С1225-101-0103** **225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**8**	**13 238**	**105904**
83	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,1552**	**1 143 119**	**177412**
84	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,5008**	**403**	**1814**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			218	981
		в том числе оплата труда рабочих			110	495
84.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1993854	4 903	978
84.2		машины и механизмы			7	32
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
84.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009362	38	0
84.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009362	11 490	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009362*	*2 681*	*3*
84.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009362	8 197	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009362*	*2 681*	*3*
84.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0608508	202	12
84.3		материалы, изделия и конструкции			178	801
84.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000126	675 666	85
84.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008101	884 809	717
85	**Е11-010204-0601** **1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**2,8**	**27 768**	**77750**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			13 420	37576
		в том числе оплата труда рабочих			6 464	18099
85.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,49744	4 422	37576
85.2		машины и механизмы			9	25
		в том числе оплата труда машинистов			3	8
85.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,003024	8 407	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 681*	*8*

85.3		материалы, изделия и конструкции			14 339	40149
85.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	2,828	14 197	40149
86	**С1212-101-1701 212-101-1701 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,1**	**34 208**	**3421**
87	**С1244-202-0101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 039**	**46078**
88	**С1244-202-0102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**6**	**40 352**	**242112**
89	**Е11-460302-0403 1146-0302-0403 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2**	**отверстие**	**18**	**7 900**	**142200**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			5 495	98910
		в том числе оплата труда рабочих			2 718	48924
89.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	18,5418	5 334	98902
89.2		машины и механизмы			2 405	43290
		в том числе оплата труда машинистов			763	13734
89.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,124384	8 275	42404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,124384*	*2 681*	*13738*
89.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10,246824	86	881
90	**Е11-290174-0102 1129-0174-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**6**	**4 774**	**28644**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			4 766	28596
		в том числе оплата труда рабочих			2 334	14004
90.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,6832	5 032	28598
90.2		машины и механизмы			1	6
90.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02592	306	8
90.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02592	96	2
90.3		материалы, изделия и конструкции			7	42
90.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00402	5 628	23

90.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0198	480	10
90.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000018	479 063	9
90.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000006	278 998	2
91	**Е11-290174-0103** **1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 300 мм. Установка**	**гильза**	**12**	**5 070**	**60840**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			5 054	60648
		в том числе оплата труда рабочих			2 475	29700
91.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,0528	5 032	60650
91.2		машины и механизмы			1	12
91.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05184	306	16
91.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,05184	96	5
91.3		материалы, изделия и конструкции			15	180
91.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0132	5 628	74
91.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1068	480	51
91.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00012	479 063	57
91.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	278 998	3
92	**С1241-102-0216** **241-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм**	**м**	**1,2**	**4 953**	**5944**
93	**С1241-102-0241** **241-102-0241** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм**	**м**	**2,4**	**23 626**	**56702**
94	**С1235-202-0118** **235-202-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**18**	**4 361**	**78498**
95	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонных упоров**	**$м^3$**	**0,448**	**45 956**	**20588**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5 500	2464
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1227
95.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,653184	3 772	2464
95.2		машины и механизмы			2 675	1198

		в том числе оплата труда машинистов			525	235
95.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0870912	13 623	1186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0870912*	*2 681*	*233*
95.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2322432	29	7
95.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000629	8 197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000629*	*2 681*	*2*
95.3		материалы, изделия и конструкции			37 781	16926
95.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,45696	35 323	16141
95.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000896	36	0
95.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,112	7 006	785
Раздел 4.		**Вскрытие и восстановление дорожной одежды**				**10284911**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			536303
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*266668*
		машины и механизмы	тенге			2165495
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*428225*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7126629
		перевозки	тенге			456482
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	251		
		Вскрытие				
96	**Е12-200101-0502** **1220-0101-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм**	**$м^2$**	**910,5**	**745**	**678322**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			92	83766
		в том числе оплата труда рабочих			46	41883
96.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,39365	4 316	83703
96.2		машины и механизмы			653	594556
		в том числе оплата труда машинистов			101	91960
96.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	6,466371	58 590	378865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,466371*	*4 576*	*29590*
96.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	6,466371	10 288	66526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,466371*	*3 204*	*20718*

96.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	8,396631	11 773	98854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,396631*	*3 204*	*26903*
96.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,93026	12 200	23549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93026*	*2 681*	*5175*
96.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,096513	14 393	1389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096513*	*2 244*	*217*
96.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	3,281442	7 607	24962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,281442*	*2 681*	*8798*
97	**Е12-200101-0102 1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**91,05**	**1 031**	**93873**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			472	42976
		в том числе оплата труда рабочих			233	21215
97.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,2902	3 805	42959
97.2		машины и механизмы			559	50897
		в том числе оплата труда машинистов			118	10744
97.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,2160638	283	344
97.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,2160638	9 468	11514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2160638*	*2 681*	*3260*
97.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,640721	20 518	33664
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,640721*	*3 829*	*6282*
97.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4439598	12 200	5416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4439598*	*2 681*	*1190*
98	**Е12-200101-0204 1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**м^2**	**910,5**	**275**	**250388**
		из них:				
98.1		машины и механизмы			275	250387
		в том числе оплата труда машинистов			81	73750
98.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,369858	8 754	55762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,369858*	*2 681*	*17078*
98.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	6,369858	10 470	66692

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,369858*	*3 204*	*20409*
98.1.3	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	13,608333	9 426	128272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,608333*	*2 681*	*36484*
99	**С3414-104-0501 414-104-0501 *РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка щебня**	**т**	**127,47**	**252**	**32122**
100	**С3412-101-0110 412-101-0110 *РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**5 239,017**	**81**	**424360**
		Восстановление покрытия				
101	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**91,05**	**15 138**	**1378315**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			631	57453
		в том числе оплата труда рабочих			309	28134
101.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,158275	4 056	57426
101.2		машины и механизмы			2 465	224438
		в том числе оплата труда машинистов			500	45525
101.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,9620472	19 671	136950
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9620472*	*3 829*	*26658*
101.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,524177	20 518	31273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,524177*	*3 829*	*5836*
101.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,2185286	11 490	48471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2185286*	*2 681*	*11310*
101.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,639171	12 200	7798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,639171*	*2 681*	*1714*
101.3		материалы, изделия и конструкции			12 042	1096424
101.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	100,155	10 945	1096196
101.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,5525	36	164
102	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**109,26**	**10 397**	**1135976**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			631	68943
		в том числе оплата труда рабочих			309	33761
102.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,98993	4 056	68911

102.2		машины и механизмы			2 558	279487
		в том числе оплата труда машинистов			521	56924
102.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,3544566	19 671	164341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3544566*	*3 829*	*31989*
102.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,8290124	20 518	37528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8290124*	*3 829*	*7003*
102.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,6168381	11 490	64537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6168381*	*2 681*	*15059*
102.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0738073	12 200	13100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0738073*	*2 681*	*2879*
102.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	787546
102.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	133,2972	5 906	787253
102.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,6482	36	275
103	**У7101-0403-0501** **7101-0403-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**910,5**	**2 386**	**2172453**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			181	164800
		в том числе оплата труда рабочих			89	81035
103.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,1515	4 205	164632
103.2		машины и механизмы			555	505327
		в том числе оплата труда машинистов			129	117454
103.2.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	11,701746	15 698	183694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,701746*	*3 829*	*44806*
103.2.2	624 321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	8,456724	16 283	137701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,456724*	*3 829*	*32381*
103.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,343356	20 518	68599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,343356*	*3 829*	*12802*
103.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,95002	11 490	33896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,95002*	*2 681*	*7909*
103.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,835026	12 200	46787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,835026*	*2 681*	*10282*

103.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,310849	15 487	35788
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,310849*	*3 829*	*8848*
103.3		материалы, изделия и конструкции			1 650	1502325
103.3.1	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,105	10 878	99044
103.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	130,83885	10 719	1402462
103.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,315	36	983
104	**У7101-0403-0504 7101-0403-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502**	**$м^2$**	**-910,5**	**344**	**-313212**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			6	-5463
		в том числе оплата труда рабочих			2	-1821
104.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-1,18365	4 205	-4977
104.2		машины и механизмы			67	-61004
		в том числе оплата труда машинистов			16	-14568
104.2.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-1,3373424	15 698	-20994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,3373424*	*3 829*	*-5121*
104.2.2	624 321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	-1,278342	16 283	-20815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,278342*	*3 829*	*-4895*
104.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-1,6323444	11 490	-18756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,6323444*	*2 681*	*-4376*
104.3		материалы, изделия и конструкции			271	-246746
104.3.1	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-1,14723	10 878	-12480
104.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-21,83379	10 719	-234036
105	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**910,5**	**3 380**	**3077490**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			100	91050
		в том числе оплата труда рабочих			49	44615
105.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,6637	5 122	90473
105.2		машины и механизмы			353	321407
		в том числе оплата труда машинистов			51	46436

105.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,098334	1 533	151
105.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0295002	154	5
105.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,736692	22 917	85634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,736692*	*3 204*	*11972*
105.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,605038	20 913	117218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,605038*	*3 829*	*21462*
105.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,180008	8 275	9765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,180008*	*2 681*	*3164*
105.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,786672	12 200	9597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,786672*	*2 681*	*2109*
105.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0393336	10 470	412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0393336*	*3 204*	*126*
105.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,065014	47 689	98478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,065014*	*3 829*	*7907*
105.3		материалы, изделия и конструкции			2 927	2665034
105.3.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	88,8648	29 973	2663545
105.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0098334	171 784	1689
105.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9105	36	33
106	**У7101-0602-0401 7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6см/ покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**910,5**	**1 488**	**1354824**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			36	32778
		в том числе оплата труда рабочих			16	14568
106.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,463	5 792	31642
106.2		материалы, изделия и конструкции			1 452	1322046
106.2.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	44,0682	29 973	1320856
106.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0050988	171 784	876

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01

Составлена в текущих ценах на 2024.1

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	241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	820,625	8 749	7 179 648,12
2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	134,6178	29 973	4 034 899,32
3	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	975	2 206	2 150 850
4	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	109,00506	10 719	1 168 425,24
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	100,155	10 945	1 096 196,48
6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	147,6972	5 906	872 299,66
7	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	16	50 982	815 712
8	242-101-1208	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	3	270 704	812 112
9	244-301-0905	Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 50, Qn 15 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	4	180 745	722 980
10	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	8	64 365	514 920
11	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	106 393	425 572
12	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	8	47 516	380 128
13	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	36	9 859	354 924
14	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	161,6	2 175	351 480

15	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	4	62 982	251 928
16	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	6	40 352	242 112
17	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	1,6575	145 716	241 524,27
18	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1552	1 143 119	177 412,07
19	242-204-0103	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	4	42 868	171 472
20	241-214-0113	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	16	8 024	128 384
21	СТПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15	шт	8	14 109,07	112 872,56
22	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	8	13 238	105 904
23	241-208-1512	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	7	14 209	99 463
24	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	394,992	239	94 403,09
25	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,95777	10 878	86 564,62
26	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	18	4 361	78 498
27	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,89072	34 848	65 887,81
28	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	###########	36	65 338,04
29	242-404-0606	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	4	15 161	60 644
30	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	21,6	2 786	60 177,6
31	242-201-0203	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	8	7 460	59 680
32	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	164,628	361	59 430,71
33	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	25,92	2 284	59 201,28
34	241-102-0241	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	2,4	23 626	56 702,4
35	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	23 039	46 078
36	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	5	8 607	43 035
37	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	5 158	41 264
38	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	2,828	14 197	40 149,12
39	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	15,795	2 108	33 295,86

40	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 003	32 024
41	218-103-0208	Каболка	т	0,07488	423 648	31 722,76
42	241-113-0127	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х8,0 мм	шт.	1	30 720	30 720
43	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	186,85	155	28 961,75
44	241-211-0110 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	7 061	28 244
45	241-117-0107	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 200 мм	шт.	2	13 285	26 570
46	241-102-0231	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм	м	1,6	16 046	25 673,6
47	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02982	831 695	24 801,14
48	241-106-0103	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 219х8,0 мм	м	1,324375	14 696	19 463,02
49	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2 149	17 192
50	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,45696	35 323	16 141,2
51	242-404-0601	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	8	1 614	12 912
52	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	12,12	1 065	12 907,8
53	241-114-0208	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х6,0 мм	шт.	2	6 197	12 394
54	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,36	33 779	12 160,44
55	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	37,44	312	11 681,28
56	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	5,4	2 099	11 334,6
57	251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Указатель ПГ	шт.	4	2 793	11 172
58	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,2464	4 351	9 774,09
59	241-102-0166	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм	м	4	2 400	9 600

60	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	$м^3$	0,07488	127 483	9 545,93
61	241-115-0109 *РСНБ РК 2022*	Патрубок с резьбой диаметром 100 мм	шт.	4	2 291	9 164
62	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	1 751	7 004
63	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1872	32 572	6 097,48
64	241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	1,2	4 953	5 943,6
65	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0081389	711 375	5 789,81
66	242-301-1205 *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 40/ 15ч8п	шт.	1	5 498	5 498
67	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,4176	12 082	5 045,44
68	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,72522	5 628	4 081,54
69	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0061578	647 257	3 985,65
70	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1	34 208	3 420,8
71	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	0,008	427 528	3 420,22
72	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,792	4 007	3 173,54
73	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,2940324	9 938	2 922,09
74	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,77515	480	2 772,07
75	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/ 15ч8п	шт.	1	2 627	2 627
76	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0149322	171 784	2 565,11
77	241-115-0103 *РСНБ РК 2022*	Патрубок с резьбой диаметром 25 мм	шт.	8	312	2 496
78	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	8	308	2 464
79	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,68	1 234	2 073,12
80	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0036	551 835	1 986,61
81	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,063648	25 928	1 650,27

82	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0008	1 766 544	1 413,24
83	241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	1	1 331	1 331
84	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4976	861	1 289,43
85	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,24	951	1 179,24
86	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001212	961 705	1 165,59
87	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0032	354 405	1 134,1
88	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009725	954 056	927,82
89	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,112	7 006	784,67
90	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008101	884 809	716,82
91	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,02092	31 625	661,6
92	218-103-0201	Ветошь	кг	0,376	1 103	414,73
93	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,2	2 011	402,2
94	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,15325	1 403	215,01
95	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000808	233 819	188,93
96	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000198	675 666	133,8
97	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0020592	64 705	133,24
98	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0389	2 870	111,64
99	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0925	790	73,07
100	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000138	479 063	66,11
101	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2116125	251	53,11
102	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,037	750	27,75
103	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,037	426	15,76
104	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000018	278 998	5,02

105	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0009725	708	0,69
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**23 853 189**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**23 853 188,77**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр стройки 60-23НВ

Наименование объекта - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Наружное водоснабжение по ул.Кулманова (конец)

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**55027,751**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	20050,168	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,451	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024.1

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:				**55027751**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17845857
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8650247*
		машины и механизмы	тенге			10185320
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2204311*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24353825
		перевозки	тенге			2642751
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 451		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**24795463**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6297511
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3049690*
		машины и механизмы	тенге			5178781
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*980216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10738207
		перевозки	тенге			2580964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 643		

		Земляные работы				
1	У6101-0102-0215 6101-0102-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3.** ***Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.***	**м^3**	**849,914**	**617**	**524397**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			617	524397
		в том числе оплата труда машинистов			131	111339
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	29,1802673	17 974	524486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,1802673*	*3 829*	*111731*
2	У6101-0201-0203 6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.27, Кзт р=1,2, Кэм=1,2.* *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 3.** ***Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 3 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,2..*** ***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**	**35,706**	**17 352**	**619571**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 352	619571
		в том числе оплата труда рабочих			8 358	298431
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	137,7144714	4 499	619577
3	У6101-0208-0103 6101-0208-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 3**	**м^3**	**35,706**	**3 218**	**114902**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 218	114902
		в том числе оплата труда рабочих			1 550	55344
3.1.1	20006 001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,0068584	3 590	114905
4	С3412-101-0110 412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**16 915,342**	**81**	**1370143**

5	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**626,5367799**	**93**	**58268**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	58268
		в том числе оплата труда машинистов			23	14410
5.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,4538774	10 667	58177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4538774*	*2 681*	*14622*
6	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**208,8455933**	**3 906**	**815751**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 906	815751
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	392839
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	219,2461038	3 721	815815
7	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**626,5367799**	**617**	**386573**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			380	238084
		в том числе оплата труда рабочих			183	114656
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	73,0541885	3 262	238303
7.2		машины и механизмы			237	148489
		в том числе оплата труда машинистов			76	47617
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	17,7623177	8 275	146983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,7623177*	*2 681*	*47621*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	71,0492708	18	1279
8	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 /НАСЫПЬ/**	**$м^3$**	**48,62**	**93**	**4522**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			93	4521
		в том числе оплата труда машинистов			23	1118
8.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4232274	10 667	4515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4232274*	*2 681*	*1135*
9	**У6101-0103-0216** **6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**915,1428733**	**445**	**407239**
		из них:				

9.1		затраты на труд рабочих			33	30200
		в том числе оплата труда рабочих			16	14642
9.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,6872001	3 899	29972
9.2		машины и механизмы			411	376124
		в том числе оплата труда машинистов			90	82363
9.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,1295588	15 487	79441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1295588*	*3 829*	*19641*
9.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	16,5154004	17 974	296848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5154004*	*3 829*	*63237*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	915
9.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,1098171	9 938	1091
10	**С3412-102-0217** **412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**37 749,6435216**	**27**	**1019240**
		Прокладка методом ГНБ				
11	**У6101-0201-0203** **6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023.*** ***ТЧ 6101, таблица 1.10, п. 3.27, Кзт р=1,2, Кэм=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 3 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.***	**м^3**	**72**	**14 460**	**1041120**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			14 460	1041120
		в том числе оплата труда рабочих			6 965	501480
11.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	231,4152	4 499	1041137
12	**У6101-0208-0103** **6101-0208-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 3**	**м^3**	**72**	**3 218**	**231696**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 218	231696
		в том числе оплата труда рабочих			1 550	111600
12.1.1	20006 001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,5408	3 590	231701
13	**С3412-101-0110** **412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 375,2**	**81**	**111391**
14	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**54**	**93**	**5022**

		из них:				
14.1		машины и механизмы			93	5022
		в том числе оплата труда машинистов			23	1242
14.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4700592	10 667	5014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4700592*	*2 681*	*1260*
15	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**18**	**3 906**	**70308**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 906	70308
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	33858
15.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,8964	3 721	70314
16	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**54**	**617**	**33318**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			380	20520
		в том числе оплата труда рабочих			183	9882
16.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,2964	3 262	20539
16.2		машины и механизмы			237	12798
		в том числе оплата труда машинистов			76	4104
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	1,5309	8 275	12668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5309*	*2 681*	*4104*
16.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,1236	18	110
17	**У6101-0103-0216 6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**72**	**445**	**32040**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			33	2376
		в том числе оплата труда рабочих			16	1152
17.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6048	3 899	2358
17.2		машины и механизмы			411	29592
		в том числе оплата труда машинистов			90	6480
17.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4035744	15 487	6250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4035744*	*3 829*	*1545*
17.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,2993696	17 974	23355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2993696*	*3 829*	*4975*

17.3		материалы, изделия и конструкции			1	72
17.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00864	9 938	86
18	**С3412-102-0217 412-102-0217 *РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 970**	**27**	**80190**
19	**У6121-0802-0401 6121-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**4**	**32 417**	**129668**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 534	26136
		в том числе оплата труда рабочих			3 182	12728
19.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7468	5 506	26136
19.2		машины и механизмы			25 883	103532
		в том числе оплата труда машинистов			2 574	10296
19.2.1	3465 324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	1,225152	84 506	103533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,450304*	*8 405*	*10297*
20	**У6121-0802-0601 6121-0802-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 325 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**223**	**37 819**	**8433637**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 140	1369220
		в том числе оплата труда рабочих			2 990	666770
20.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	244,0289	5 611	1369246
20.2		машины и механизмы			16 868	3761564
		в том числе оплата труда машинистов			3 021	673683
20.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	47,349144	1 350	63921
20.2.2	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,84294	8 407	7087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84294*	*2 681*	*2260*
20.2.3	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	30,418092	8 238	250584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,418092*	*2 681*	*81551*
20.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,757104	55	207
20.2.5	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,915192	10 871	9949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,915192*	*3 204*	*2932*
20.2.6	2291 311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,84294	16 179	13638
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84294*	*3 829*	*3228*

20.2.7	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,938248	12 357	36308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,938248*	*3 204*	*9414*
20.2.8	2352 315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	34,271532	14 672	502832
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,271532*	*3 204*	*109806*
20.2.9	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,011748	12 694	304805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,011748*	*3 829*	*91941*
20.2.10	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,071224	12 200	25269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,071224*	*2 681*	*5553*
20.2.11	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,457596	8 197	3751
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,457596*	*2 681*	*1227*
20.2.12	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,915192	965	883
20.2.13	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	2,191644	13 721	30072
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,191644*	*3 204*	*7022*
20.2.14	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,369704	648	4776
20.2.15	3464 324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	32,63382	64 519	2105501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*65,26764*	*7 658*	*249910*
20.2.16	3469 324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	34,030692	11 095	377571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,030692*	*3 204*	*109034*
20.2.17	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	2,938248	6 174	18141
20.2.18	3475 324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	3,6126	573	2070
20.2.19	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	2,4084	1 160	2794
20.2.20	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	2,938248	390	1146
20.3		материалы, изделия и конструкции			14 811	3302853
20.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	3,345	7 531	25191
20.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	144,504	36	5202
20.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	28,99	1 234	35774
20.3.4	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	4 009,094	367	1471338

20.3.5	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	318,667	5 540	1765415
21	**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**	**223,892**	**20 356**	**4557546**
22	**У6121-0801-0303 6121-0801-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**223**	**6 224**	**1387952**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 340	1190820
		в том числе оплата труда рабочих			2 600	579800
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	216,2654	5 506	1190757
22.2		машины и механизмы			24	5352
		в том числе оплата труда машинистов			6	1338
22.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	62,811072	18	1131
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,505764	8 197	4146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,505764*	*2 681*	*1356*
22.3		материалы, изделия и конструкции			860	191780
22.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,013157	1 022 648	13455
22.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	89,646	819	73420
22.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,168142	624 830	105060
23	**У6121-0201-0144 6121-0201-0144 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,223**	**14 567 325**	**3248513**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 054 649	458187
		в том числе оплата труда рабочих			1 000 528	223118
23.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,97988	5 329	458187
23.2		машины и механизмы			622 017	138710
		в том числе оплата труда машинистов			116 563	25994
23.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,7025772	14 771	99004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7025772*	*3 829*	*25664*
23.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	21,025332	1 809	38035
23.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	14,438358	18	260

23.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1228284	11 490	1411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1228284*	*2 681*	*329*
23.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 659	2651617
23.3.1	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	$м^3$	0,05575	145 716	8124
23.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2 203,24	1 065	2346451
23.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	55,75	4 702	262137
23.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,47722	22 383	10682
23.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,2676	346	93
23.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,036795	642 686	23648
23.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06913	7 006	484
24	**У6121-0801-0401** **6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0.4***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**4**	**28 114**	**112456**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			17 155	68620
		в том числе оплата труда рабочих			8 353	33412
24.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8068	4 970	68620
24.2		машины и механизмы			2 603	10412
		в том числе оплата труда машинистов			58	232
24.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,21632	1 350	5692
24.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,68064	1 090	4012
24.2.3	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*
24.3		материалы, изделия и конструкции			8 356	33424
24.3.1	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	$м^3$	0,0008	82 757	66
24.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,04	233 819	9353
24.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,6	2 284	17358
24.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,01568	423 648	6643
	Раздел 2.	**Водопонижение**				**10376208**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6470199
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3115959*
		машины и механизмы	тенге			2197953
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*581613*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1708056
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 608		
25	**У6101-0111-0102 6101-0111-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров с устройством обсыпки, длина до 4 м, группа грунта 3**	**шт.**	**234**	**21 338**	**4993092**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			18 723	4381182
		в том числе оплата труда рабочих			9 017	2109978
25.1.1	20025 001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	871,884	5 025	4381217
25.2		машины и механизмы			1 954	457236
		в том числе оплата труда машинистов			358	83772
25.2.1	1287 325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	116,2512	3 061	355845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*34,87536*	*563*	*65449*
25.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,54896	306	1392
25.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,76904	11 490	20326
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,76904*	*2 681*	*4743*
25.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,0544	12 200	61664
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0544*	*2 681*	*13551*
25.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	186,25464	96	17880
25.3		материалы, изделия и конструкции			661	154674
25.3.1	100007 211-102-0101	Глина природная	$м^3$	3,51	2 099	7367
25.3.2	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	9,36	5 906	55280
25.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,755	480	842
25.3.4	147333 261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00234	551 835	1291
25.3.5	188048 242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,234	33 779	7904
25.3.6	244745 241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	14,04	2 786	39115

25.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 132,56	36	40772
25.3.8	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,5148	4 007	2063
26	**У6101-0111-0201** **6101-0111-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извлечение легких иглофильтров, длина до 4 м**	**шт.**	**234**	**5 297**	**1239498**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 271	765414
		в том числе оплата труда рабочих			1 575	368550
26.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	164,268	4 659	765325
26.2		машины и механизмы			2 026	474084
		в том числе оплата труда машинистов			637	149058
26.2.1	654 311-601-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	35,3808	12 232	432778
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,3808*	*3 829*	*135473*
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0544	8 197	41431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0544*	*2 681*	*13551*
27	**У6101-0111-0301** **6101-0111-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж всасывающего коллектора**	**м**	**633**	**2 763**	**1748979**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 277	808341
		в том числе оплата труда рабочих			615	389295
27.1.1	20004 001-0113	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	233,8302	3 457	808351
27.2		машины и механизмы			1 238	783654
		в том числе оплата труда машинистов			337	213321
27.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	40,198032	14 771	593765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,198032*	*3 829*	*153918*
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,588404	12 694	96327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,588404*	*3 829*	*29056*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,416788	8 197	93583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,416788*	*2 681*	*30608*
27.3		материалы, изделия и конструкции			248	156984
27.3.1	131503 215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	1,0761	145 716	156805
28	**У6101-0111-0302** **6101-0111-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж всасывающего коллектора**	**м**	**633**	**1 577**	**998241**

		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			814	515262
		в том числе оплата труда рабочих			392	248136
28.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	157,9335	3 262	515179
28.2		машины и механизмы			763	482979
		в том числе оплата труда машинистов			214	135462
28.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	19,82556	14 771	292843
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,82556*	*3 829*	*75912*
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,588404	12 694	96327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,588404*	*3 829*	*29056*
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,416788	8 197	93583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,416788*	*2 681*	*30608*
29	**С1261-301-0331** **261-301-0331** ***РСНБ РК 2022***	**Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**633**	**2 206**	**1396398**
	Раздел 3.	**Водопровод В1**				**16521519**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3788855
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1846671*
		машины и механизмы	тенге			2434492
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*561747*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10298174
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	890		
30	**У6122-0101-0101** **6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под трубопроводы из мягкого грунта**	**$м^3$**	**31,1405**	**5 093**	**158599**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 659	145084
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	70627
30.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,3043748	4 229	145073
30.2		машины и механизмы			434	13515
		в том числе оплата труда машинистов			101	3145
30.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,1771109	11 490	13525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1771109*	*2 681*	*3156*
31	**У6121-0105-0409** **6121-0105-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0,415**	**3 036 676**	**1260221**
		из них:				

31.1		затраты на труд рабочих			1 201 938	498804
		в том числе оплата труда рабочих			585 218	242865
31.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,8363905	5 151	498804
31.2		машины и механизмы			1 834 738	761416
		в том числе оплата труда машинистов			399 661	165859
31.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	11,78143	8 238	97055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,78143*	*2 681*	*31586*
31.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	22,5069905	22 582	508253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,5069905*	*4 576*	*102992*
31.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,7632302	10 871	106136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7632302*	*3 204*	*31281*
31.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,7632302	965	9422
31.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	38,5625902	648	24989
31.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	36,7025602	424	15562
32	**С1241-201-0619 241-201-0619 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**419,15**	**8 749**	**3667143**
33	**У6121-0105-0403 6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,2155**	**1 404 353**	**302638**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			929 570	200322
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	97547
33.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,8296706	4 789	200322
33.2		машины и механизмы			474 783	102315
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	25747
33.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,1178269	8 238	50399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1178269*	*2 681*	*16402*
33.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8790124	22 582	19850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8790124*	*4 576*	*4022*
33.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,6613912	10 871	18061
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6613912*	*3 204*	*5323*
33.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,6613912	965	1603

33.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	11,9518274	648	7745
33.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10,9859564	424	4658
34	**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**	**217,655**	**2 175**	**473400**
		ФЛАНЦЫ				
35	**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:				
35.1		затраты на труд рабочих			10 162	203240
		в том числе оплата труда рабочих			4 948	98960
35.1.1	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
35.2		машины и механизмы			400	8000
		в том числе оплата труда машинистов			29	580
35.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,304	306	6213
35.2.2	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*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	26500
35.3.1	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
36	**С1241-116-0213 241-116-0213 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**20**	**9 859**	**197180**
37	**Е11-220801-0211 1122-0801-0211 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**16**	**9 062**	**144992**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			8 493	135888
		в том числе оплата труда рабочих			4 136	66176
37.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,856	5 060	135891
37.2		машины и механизмы			569	9104
		в том числе оплата труда машинистов			14	224
37.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,082944	8 197	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082944*	*2 681*	*222*
37.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,209728	648	5320

37.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,345728	424	3115
38	**С1241-214-0113** **241-214-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**10**	**8 024**	**80240**
39	**С1241-208-1512** **241-208-1512** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм**	**шт.**	**6**	**14 209**	**85254**
40	**У6121-0403-0103** **6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**14**	**5 045**	**70630**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 264	59696
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	29064
40.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,072	6 580	59694
40.2		машины и механизмы			119	1666
40.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,4432	306	1666
40.3		материалы, изделия и конструкции			662	9268
40.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,06	2 284	9273
41	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**14**	**4 003**	**56042**
42	**Е11-220801-0206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**7**	**4 835**	**33845**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 524	31668
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	15421
42.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,258	5 060	31665
42.2		машины и механизмы			311	2177
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
42.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005292	8 197	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005292*	*2 681*	*14*
42.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,141748	648	1388
42.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,763748	424	748
43	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**7**	**1 751**	**12257**

		ЗАДВИЖКИ				
44	**У6121-0402-0103** **6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**7**	**8 988**	**62916**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			7 379	51653
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	25151
44.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,584	4 880	51650
44.2		машины и механизмы			266	1862
		в том числе оплата труда машинистов			87	609
44.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	8 197	1859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268*	*2 681*	*608*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	9401
44.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0105	831 695	8733
44.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,7	951	666
45	**С1242-101-1205** **242-101-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**7**	**106 393**	**744751**
46	**У6121-0402-0106** **6121-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**24 076**	**48152**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			16 912	33824
		в том числе оплата труда рабочих			8 234	16468
46.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5664	5 151	33824
46.2		машины и механизмы			4 895	9790
		в том числе оплата труда машинистов			1 353	2706
46.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,4752	14 771	7019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 829*	*1820*
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 694	823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 829*	*248*
46.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	8 197	1948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 681*	*637*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 269	4538
46.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,005	831 695	4158

46.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
47	**С1242-101-1208 242-101-1208 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**2**	**270 704**	**541408**
		Счетчик дм 50 мм				
48	**У6114-0502-0102 6114-0502-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 50 мм.**	**шт.**	**7**	**12 647**	**88529**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			6 761	47327
		в том числе оплата труда рабочих			3 293	23051
48.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8816	5 329	47330
48.2		машины и механизмы			281	1967
		в том числе оплата труда машинистов			56	392
48.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,548	306	780
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 197	1193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 681*	*390*
48.3		материалы, изделия и конструкции			5 605	39235
48.3.1	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	14	2 149	30086
48.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,26	1 234	1555
48.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,098	1 403	137
48.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00896	831 695	7452
49	**С1244-301-0905 244-301-0905 *РСНБ РК 2022***	**Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 50, Qn 15 м^3/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**7**	**180 745**	**1265215**
50	**У6116-0605-0104 6116-0605-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм**	**шт.**	**7**	**5 772**	**40404**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 109	35763
		в том числе оплата труда рабочих			2 487	17409
50.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8236	5 241	35762
50.2		машины и механизмы			540	3780
		в том числе оплата труда машинистов			138	966
50.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,549456	306	780

50.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037492	12 694	476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037492*	*3 829*	*144*
50.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3074344	8 197	2520
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074344*	*2 681*	*824*
50.3		материалы, изделия и конструкции			123	861
50.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 234	864
51	**С1242-404-0606 242-404-0606 *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 50**	**шт.**	**7**	**15 161**	**106127**
52	**У6114-0204-0103 6114-0204-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 50 мм/110 мм.**	**шт.**	**7**	**2 561**	**17927**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 437	17059
		в том числе оплата труда рабочих			1 187	8309
52.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4328	4 970	17061
52.2		машины и механизмы			16	112
		в том числе оплата труда машинистов			3	21
52.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006552	8 197	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*2 681*	*18*
52.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,594776	97	58
52.3		материалы, изделия и конструкции			108	756
52.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00007	675 666	47
52.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,364	1 103	401
52.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0098	31 625	310
53	**С1242-204-0103 242-204-0103 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**7**	**42 868**	**300076**
54	**С1241-211-0110 241-211-0110 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**7**	**7 061**	**49427**
55	**С1241-115-0109 241-115-0109 *РСНБ РК 2022***	**Патрубок с резьбой диаметром 100 мм**	**шт.**	**7**	**2 291**	**16037**
		Фасонные части				

56	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,1368**	**3 674 764**	**502708**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	303993
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	148023
56.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,1995488	6 580	303993
56.2		машины и механизмы			1 262 873	172761
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	44470
56.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,6086998	12 500	170109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6086998*	*3 204*	*43602*
56.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3235594	8 197	2652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3235594*	*2 681*	*867*
56.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	25954
56.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	12,312	2 108	25954
57	**С1241-117-0107** **241-117-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**13 285**	**13285**
58	**С1241-102-0226** **241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**4**	**8 607**	**34428**
59	**С1241-102-0166** **241-102-0166** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм**	**м**	**7**	**2 400**	**16800**
60	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция битумно-резиновая в 2 слоя**	**$м^2$**	**5,2**	**4 079**	**21211**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 214	6313
		в том числе оплата труда рабочих			604	3141
60.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1908	5 301	6312
60.2		машины и механизмы			41	213
		в том числе оплата труда машинистов			6	31
60.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,109512	1 090	119
60.2.2	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*
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	14685
60.3.1	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	12,48	1 065	13291

60.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000832	233 819	195
60.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001248	961 705	1200
		Арматура для спуска воды и воздуха				
61	**У6114-0204-0105 6114-0204-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**1**	**1 004**	**1004**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			784	784
		в том числе оплата труда рабочих			382	382
61.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1425	5 506	785
61.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
61.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
61.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
61.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
62	**С1242-301-1205 242-301-1205 *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 40/ 15ч8п**	**шт.**	**1**	**5 498**	**5498**
63	**У6114-0204-0104 6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**2**	**785**	**1570**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			649	1298
		в том числе оплата труда рабочих			316	632
63.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2356	5 506	1297
63.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
63.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
63.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
63.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
64	**С1242-301-1203 242-301-1203 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/ 15ч8п**	**шт.**	**2**	**2 627**	**5254**

65	**С1261-301-0227** **261-301-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубки**	**10 шт.**	**0,3**	**2 011**	**603**
		Пожарные гидранты				
66	**У6121-0502-0101** **6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**2**	**11 985**	**23970**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			9 059	18118
		в том числе оплата труда рабочих			4 411	8822
66.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9312	4 609	18119
66.2		машины и механизмы			540	1080
		в том числе оплата труда машинистов			170	340
66.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432	12 694	548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 829*	*165*
66.2.2	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*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	4772
66.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0056	831 695	4657
66.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
67	**С1244-404-0104** **244-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**1**	**62 982**	**62982**
68	**С1244-404-0109** **244-404-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм**	**шт.**	**1**	**78 841**	**78841**
69	**У6121-0403-0106** **6121-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**2**	**11 887**	**23774**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			10 162	20324
		в том числе оплата труда рабочих			4 948	9896
69.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0888	6 580	20324
69.2		машины и механизмы			400	800
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
69.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0304	306	621
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 197	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 681*	*58*

69.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	2650
69.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,16	2 284	2649
70	**С1241-116-0213** **241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**9 859**	**19718**
71	**У6124-0201-3201** **6124-0201-3201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле**	**шт.**	**2**	**5 111**	**10222**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 619	7238
		в том числе оплата труда рабочих			1 762	3524
71.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3144	5 506	7237
71.2		материалы, изделия и конструкции			1 492	2984
71.2.1	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0016	354 405	567
71.2.2	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,004	427 528	1710
71.2.3	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0004	1 766 544	707
72	**С1251-101-0123** **251-101-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Указатель ПГ**	**шт.**	**2**	**2 793**	**5586**
		ВРЕЗКА				
73	**У6121-0601-0105** **6121-0601-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**2**	**58 897**	**117794**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			25 407	50814
		в том числе оплата труда рабочих			12 371	24742
73.1.1	20253 004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8624	6 463	50815
73.2		машины и механизмы			24 240	48480
		в том числе оплата труда машинистов			6 377	12754
73.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,456	12 500	43200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,456*	*3 204*	*11073*
73.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6264	8 197	5135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6264*	*2 681*	*1679*
73.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,512	96	145
73.3		материалы, изделия и конструкции			9 250	18500
73.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,354	5 628	1992

73.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,18	480	566
73.3.3	150653 241-102-0231	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм	м	0,8	16 046	12837
73.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,36	2 284	3106
74	**У6121-0301-0103 6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,2155**	**274 992**	**59261**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			256 353	55244
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	26897
74.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,98611	4 609	55244
74.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	4017
74.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0005064	711 375	360
74.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,1285	361	3656
75	**У6121-0301-0106 6121-0301-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм**	**км**	**0,415**	**382 336**	**158669**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			307 623	127664
		в том числе оплата труда рабочих			149 774	62156
75.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,69876	4 609	127664
75.2		материалы, изделия и конструкции			74 713	31006
75.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0039093	711 375	2781
75.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	78,186	361	28225
76	**Е11-250210-0201 1125-0210-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,2155**	**1 412 727**	**304443**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			400 680	86347
		в том числе оплата труда рабочих			196 182	42277
76.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,2918	5 300	86347
76.2		машины и механизмы			978 457	210857
		в том числе оплата труда машинистов			191 853	41344
76.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	3,60747	9 413	33957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,60747*	*2 244*	*8095*

76.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,421278	14 771	50536
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,421278*	*3 829*	*13100*
76.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	3,584196	16 174	57971
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,584196*	*3 829*	*13724*
76.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	3,421278	19 980	68357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,421278*	*1 878*	*6425*
76.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,384021	96	37
76.3		материалы, изделия и конструкции			33 590	7239
76.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002155	954 056	206
76.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,114215	480	55
76.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,03879	251	10
76.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000862	647 257	56
76.3.5	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,562455	12 082	6796
76.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0002155	708	0
76.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,724	36	62
76.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00862	2 870	25
76.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,02155	1 403	30
77	**Е11-250210-0204** **1125-0210-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,415**	**2 145 981**	**890582**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			583 848	242297
		в том числе оплата труда рабочих			285 865	118634
77.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,7164	5 300	242297
77.2		машины и механизмы			1 530 645	635217
		в том числе оплата труда машинистов			299 579	124325
77.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	10,7568	9 413	101254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7568*	*2 244*	*24138*
77.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10,39824	14 771	153592
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,39824*	*3 829*	*39815*

77.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	10,66716	16 174	172531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,66716*	*3 829*	*40845*
77.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	10,39824	19 980	207757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,39824*	*1 878*	*19528*
77.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,878472	96	84
77.3		материалы, изделия и конструкции			31 488	13068
77.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000415	954 056	396
77.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2573	480	124
77.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,093375	251	23
77.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0031125	647 257	2015
77.3.5	151386 241-106-0103	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 219х8,0 мм	м	0,67645	14 696	9941
77.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000415	708	0
77.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,865	36	463
77.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0166	2 870	48
77.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0415	1 403	58
		Колодец водопроводный дм.2000 мм - 6 шт				
78	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**15,26**	**120 505**	**1838906**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			78 678	1200626
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	584626
78.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	229,08312	5 241	1200625
78.2		машины и механизмы			26 725	407824
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	125056
78.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,4556392	1 090	2677
78.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,07312	12 694	292890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,07312*	*3 829*	*88347*
78.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,6955448	8 197	112262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6955448*	*2 681*	*36718*

78.3		материалы, изделия и конструкции			15 102	230457
78.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,54126	34 848	53710
78.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1526	32 572	4970
78.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,3734	29 973	41165
78.3.4	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	$м^3$	0,06104	127 483	7782
78.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	321,986	239	76955
78.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016786	64 705	109
78.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0047306	36	0
78.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,8312	4 351	7968
78.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2208	861	1051
78.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	30,52	312	9522
78.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,051884	25 928	1345
78.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,06104	423 648	25859
79	**С1212-101-1801** **212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,3**	**35 323**	**10597**
80	**С1225-101-0603** **225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**6**	**64 365**	**386190**
81	**С1225-101-0111** **225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/ КС 20-9а**	**шт.**	**14**	**50 982**	**713748**
82	**С1225-101-0613** **225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**6**	**47 516**	**285096**
83	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**5 158**	**30948**
84	**С1225-101-0103** **225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**6**	**13 238**	**79428**
85	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,1164**	**1 143 119**	**133059**

86	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,3756**	**403**	**1360**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			218	736
		в том числе оплата труда рабочих			110	371
86.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1495391	4 903	733
86.2		машины и механизмы			7	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	7
86.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007021	38	0
86.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007021	11 490	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007021*	*2 681*	*2*
86.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007021	8 197	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007021*	*2 681*	*2*
86.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0456381	202	9
86.3		материалы, изделия и конструкции			178	601
86.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000945	675 666	64
86.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006076	884 809	538
87	**Е11-010204-0601** **1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**2,1**	**27 768**	**58313**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			13 420	28182
		в том числе оплата труда рабочих			6 464	13574
87.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,37308	4 422	28182
87.2		машины и механизмы			9	19
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
87.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,002268	8 407	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002268*	*2 681*	*6*
87.3		материалы, изделия и конструкции			14 339	30112
87.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	2,121	14 197	30112
88	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 039**	**46078**

89	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 352**	**161408**
90	**Е11-460302-0403** **1146-0302-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2**	**отверстие**	**17**	**7 900**	**134300**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			5 495	93415
		в том числе оплата труда рабочих			2 718	46206
90.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	17,5117	5 334	93407
90.2		машины и механизмы			2 405	40885
		в том числе оплата труда машинистов			763	12971
90.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,839696	8 275	40048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,839696*	*2 681*	*12975*
90.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	9,677556	86	832
91	**Е11-290174-0102** **1129-0174-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**7**	**4 774**	**33418**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			4 766	33362
		в том числе оплата труда рабочих			2 334	16338
91.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6304	5 032	33364
91.2		машины и механизмы			1	7
91.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,03024	306	9
91.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03024	96	3
91.3		материалы, изделия и конструкции			7	49
91.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00469	5 628	26
91.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0231	480	11
91.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000021	479 063	10
91.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000007	278 998	2
92	**Е11-290174-0103** **1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 300 мм. Установка**	**гильза**	**10**	**5 070**	**50700**
		из них:				

92.1		затраты на труд рабочих			5 054	50540
		в том числе оплата труда рабочих			2 475	24750
92.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,044	5 032	50541
92.2		машины и механизмы			1	10
92.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0432	306	13
92.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0432	96	4
92.3		материалы, изделия и конструкции			15	150
92.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,011	5 628	62
92.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,089	480	43
92.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,0001	479 063	48
92.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	278 998	3
93	**С1241-102-0216** **241-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм**	**м**	**1,4**	**4 953**	**6934**
94	**С1241-102-0241** **241-102-0241** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм**	**м**	**2**	**23 626**	**47252**
95	**С1235-202-0118** **235-202-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**17**	**4 361**	**74137**
96	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонных упоров**	**$м^3$**	**0,224**	**45 956**	**10294**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			5 500	1232
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	613
96.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,326592	3 772	1232
96.2		машины и механизмы			2 675	600
		в том числе оплата труда машинистов			525	118
96.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0435456	13 623	593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435456*	*2 681*	*117*
96.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1161216	29	3
96.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003145	8 197	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003145*	*2 681*	*1*
96.3		материалы, изделия и конструкции			37 781	8463

96.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,22848	35 323	8071
96.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000448	36	0
96.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,056	7 006	392
	Раздел 4.	**Вскрытие и восстановление дорожной одежды**				**3334561**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1289292
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*637927*
		машины и механизмы	тенге			374094
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*80735*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1609388
		перевозки	тенге			61787
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	309		
		Вскрытие асфальта				
97	**Е12-200101-0502 1220-0101-0502 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм**	**$м^2$**	**110**	**745**	**81950**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			92	10120
		в том числе оплата труда рабочих			46	5060
97.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,343	4 316	10112
97.2		машины и механизмы			653	71830
		в том числе оплата труда машинистов			101	11110
97.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	0,78122	58 590	45772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78122*	*4 576*	*3575*
97.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,78122	10 288	8037
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78122*	*3 204*	*2503*
97.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	1,01442	11 773	11943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01442*	*3 204*	*3250*
97.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2332	12 200	2845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 681*	*625*
97.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,01166	14 393	168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*2 244*	*26*
97.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,39644	7 607	3016

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39644*	*2 681*	*1063*
98	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**11**	**1 031**	**11341**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			472	5192
		в том числе оплата труда рабочих			233	2563
98.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,364	3 805	5190
98.2		машины и механизмы			559	6149
		в том числе оплата труда машинистов			118	1298
98.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,146916	283	42
98.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,146916	9 468	1391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146916*	*2 681*	*394*
98.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,19822	20 518	4067
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19822*	*3 829*	*759*
98.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,053636	12 200	654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053636*	*2 681*	*144*
99	**Е12-200101-0204** **1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**м^2**	**110**	**275**	**30250**
		из них:				
99.1		машины и механизмы			275	30250
		в том числе оплата труда машинистов			81	8910
99.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,76956	8 754	6737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76956*	*2 681*	*2063*
99.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,76956	10 470	8057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76956*	*3 204*	*2466*
99.1.3	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,64406	9 426	15497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64406*	*2 681*	*4408*
		Разборка брусчатки				
100	**Е12-180101-2002** **1218-0101-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка вручную**	**м^2**	**250**	**598**	**149500**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			546	136500
		в том числе оплата труда рабочих			269	67250

100.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	35,175	3 878	136409
100.2		машины и механизмы			52	13000
		в том числе оплата труда машинистов			16	4000
100.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,689	8 197	5648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,689*	*2 681*	*1847*
100.2.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,689	10 470	7214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,689*	*3 204*	*2208*
101	**С3414-104-0501 414-104-0501 *РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка щебня и брусчатки**	**т**	**21,65**	**252**	**5456**
102	**С3412-101-0110 412-101-0110 *РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**695,44**	**81**	**56331**
		Восстановление покрытия				
103	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**11**	**15 138**	**166518**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			631	6941
		в том числе оплата труда рабочих			309	3399
103.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7105	4 056	6938
103.2		машины и механизмы			2 465	27115
		в том числе оплата труда машинистов			500	5500
103.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,841104	19 671	16545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,841104*	*3 829*	*3221*
103.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,18414	20 518	3778
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18414*	*3 829*	*705*
103.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,509652	11 490	5856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,509652*	*2 681*	*1366*
103.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,07722	12 200	942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07722*	*2 681*	*207*
103.3		материалы, изделия и конструкции			12 042	132462
103.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,1	10 945	132435
103.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,55	36	20

104	**У7101-0401-0102** **7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**13,2**	**10 397**	**137240**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			631	8329
		в том числе оплата труда рабочих			309	4079
104.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0526	4 056	8325
104.2		машины и механизмы			2 558	33765
		в том числе оплата труда машинистов			521	6877
104.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,0093248	19 671	19854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0093248*	*3 829*	*3865*
104.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,220968	20 518	4534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,220968*	*3 829*	*846*
104.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6785856	11 490	7797
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6785856*	*2 681*	*1819*
104.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1297296	12 200	1583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1297296*	*2 681*	*348*
104.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	95146
104.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	16,104	5 906	95110
104.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,924	36	33
105	**У7101-0403-0501** **7101-0403-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм, однослойных, толщина 12 см**	**м^2**	**110**	**2 386**	**262460**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			181	19910
		в том числе оплата труда рабочих			89	9790
105.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,73	4 205	19890
105.2		машины и механизмы			555	61050
		в том числе оплата труда машинистов			129	14190
105.2.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,41372	15 698	22193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,41372*	*3 829*	*5413*
105.2.2	624 321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	1,02168	16 283	16636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02168*	*3 829*	*3912*
105.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,40392	20 518	8288

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40392*	*3 829*	*1547*
105.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3564	11 490	4095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564*	*2 681*	*956*
105.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,46332	12 200	5653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46332*	*2 681*	*1242*
105.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,27918	15 487	4324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27918*	*3 829*	*1069*
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 650	181500
105.3.1	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,1	10 878	11966
105.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	15,807	10 719	169435
105.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,3	36	119
106	**У7101-0403-0504** **7101-0403-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502**	**$м^2$**	**-110**	**344**	**-37840**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			6	-660
		в том числе оплата труда рабочих			2	-220
106.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-0,143	4 205	-601
106.2		машины и механизмы			67	-7370
		в том числе оплата труда машинистов			16	-1760
106.2.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-0,161568	15 698	-2536
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,161568*	*3 829*	*-619*
106.2.2	624 321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	-0,15444	16 283	-2515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,15444*	*3 829*	*-591*
106.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-0,197208	11 490	-2266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,197208*	*2 681*	*-529*
106.3		материалы, изделия и конструкции			271	-29810
106.3.1	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-0,1386	10 878	-1508
106.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-2,6378	10 719	-28275
107	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**110**	**3 380**	**371800**

		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			100	11000
		в том числе оплата труда рабочих			49	5390
107.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,134	5 122	10930
107.2		машины и механизмы			353	38830
		в том числе оплата труда машинистов			51	5610
107.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,01188	1 533	18
107.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,003564	154	1
107.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,45144	22 917	10346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45144*	*3 204*	*1446*
107.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,67716	20 913	14161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67716*	*3 829*	*2593*
107.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,14256	8 275	1180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14256*	*2 681*	*382*
107.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,09504	12 200	1159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*2 681*	*255*
107.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,004752	10 470	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*3 204*	*15*
107.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,24948	47 689	11897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24948*	*3 829*	*955*
107.3		материалы, изделия и конструкции			2 927	321970
107.3.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	10,736	29 973	321790
107.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,001188	171 784	204
107.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11	36	4
108	**У7101-0602-0401** **7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6см/ покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**110**	**1 488**	**163680**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			36	3960
		в том числе оплата труда рабочих			16	1760
108.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,66	5 792	3823
108.2		материалы, изделия и конструкции			1 452	159720

108.2.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	5,324	29 973	159576
108.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000616	171 784	106
		Монтаж брусчатки				
109	**У6113-0301-0102** **6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания из песчано-цементной смеси**	**$м^3$**	**25**	**31 325**	**783125**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			8 380	209500
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	103650
109.1.1	20374 006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	47,8325	4 380	209506
109.2		машины и механизмы			1 379	34475
		в том числе оплата труда машинистов			360	9000
109.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,808	89	250
109.2.2	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,808	12 185	34215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*3 204*	*8997*
109.3		материалы, изделия и конструкции			21 566	539150
109.3.1	315942 212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	27,5	19 605	539138
110	**У6113-0301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**250**	**3 774**	**943500**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			3 514	878500
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	434750
110.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	186,375	4 714	878572
110.2		машины и механизмы			260	65000
		в том числе оплата труда машинистов			64	16000
110.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,94	42	249
110.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,808	89	250
110.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,644	12 185	56587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,644*	*3 204*	*14879*
110.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,405	9 426	3818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405*	*2 681*	*1086*

110.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,507	648	4217
111	**С1255-102-0605** **255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**50**	**4 185**	**209250**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-02

Составлена в текущих ценах на 2024.1

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	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	223,892	20 356	4 557 545,55
2	241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	419,15	8 749	3 667 143,35
3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2 215,72	1 065	2 359 741,8
4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	318,667	5 540	1 765 415,18
5	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	4 009,094	367	1 471 337,5
6	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	633	2 206	1 396 398
7	244-301-0905	Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса B, DN 50, Qn 15 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	7	180 745	1 265 215
8	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	7	106 393	744 751
9	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/ КС 20-9а	шт.	14	50 982	713 748
10	242-101-1208	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	2	270 704	541 408
11	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	27,5	19 605	539 137,5

12	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	17,4334	29 973	522 531,3
13	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	217,655	2 175	473 399,62
14	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	6	64 365	386 190
15	242-204-0103	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	7	42 868	300 076
16	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	6	47 516	285 096
17	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	55,75	4 702	262 136,5
18	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	22	9 859	216 898
19	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	50	4 185	209 250
20	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	40 352	161 408
21	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	1,0761	145 716	156 804,99
22	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	25,464	5 906	150 390,38
23	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	13,1692	10 719	141 160,65
24	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1164	1 143 119	133 059,05
25	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,1	10 945	132 434,5
26	242-404-0606	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	7	15 161	106 127
27	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,168142	624 830	105 060,17
28	241-208-1512	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	6	14 209	85 254
29	241-214-0113	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	10	8 024	80 240
30	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	6	13 238	79 428
31	244-404-0109	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	1	78 841	78 841
32	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	321,986	239	76 954,65
33	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17	4 361	74 137
34	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	89,646	819	73 420,07
35	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	1	62 982	62 982
36	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	25,78	2 284	58 881,52

37	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	14	4 003	56 042
38	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,54126	34 848	53 709,83
39	241-211-0110 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	7	7 061	49 427
40	241-102-0241	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	2	23 626	47 252
41	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	###########	36	46 700,07
42	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	23 039	46 078
43	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	14,04	2 786	39 115,44
44	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	30,95	1 234	38 192,3
45	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	4	8 607	34 428
46	218-103-0208	Каболка	т	0,07672	423 648	32 502,27
47	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	88,3145	361	31 881,53
48	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	5 158	30 948
49	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	2,121	14 197	30 111,84
50	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	14	2 149	30 086
51	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	12,312	2 108	25 953,7
52	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	3,345	7 531	25 191,2
53	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03006	831 695	25 000,75
54	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,036795	642 686	23 647,63
55	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,52848	35 323	18 667,5
56	241-102-0166	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм	м	7	2 400	16 800
57	241-115-0109 *РСНБ РК 2022*	Патрубок с резьбой диаметром 100 мм	шт.	7	2 291	16 037
58	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,013157	1 022 648	13 454,98
59	241-117-0107	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 200 мм	шт.	1	13 285	13 285
60	241-102-0231	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм	м	0,8	16 046	12 836,8

61	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	7	1 751	12 257
62	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,47722	22 383	10 681,62
63	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9614	10 878	10 458,11
64	241-106-0103	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 219х8,0 мм	м	0,67645	14 696	9 941,11
65	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,040832	233 819	9 547,3
66	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	30,52	312	9 522,24
67	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	$м^3$	0,05575	145 716	8 123,67
68	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,8312	4 351	7 967,55
69	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,234	33 779	7 904,29
70	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	$м^3$	0,06104	127 483	7 781,56
71	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	3,51	2 099	7 367,49
72	241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	1,4	4 953	6 934,2
73	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,562455	12 082	6 795,58
74	251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Указатель ПГ	шт.	2	2 793	5 586
75	242-301-1205 *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 40/ 15ч8п	шт.	1	5 498	5 498
76	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/ 15ч8п	шт.	2	2 627	5 254
77	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1526	32 572	4 970,49
78	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0044157	711 375	3 141,24
79	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,36969	5 628	2 080,62
80	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0031987	647 257	2 070,38
81	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,5148	4 007	2 062,8
82	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	0,004	427 528	1 710,11

83	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,418615	480	1 640,94
84	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,051884	25 928	1 345,25
85	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00234	551 835	1 291,29
86	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001248	961 705	1 200,21
87	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1184571	9 938	1 177,23
88	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,22	951	1 160,22
89	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2208	861	1 051,11
90	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12513	7 006	876,66
91	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,025	31 625	790,62
92	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0004	1 766 544	706,62
93	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,3	2 011	603,3
94	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006305	954 056	601,53
95	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0016	354 405	567,05
96	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006076	884 809	537,62
97	218-103-0201	Ветошь	кг	0,364	1 103	401,49
98	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,001804	171 784	309,9
99	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16105	1 403	225,95
100	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001645	675 666	111,16
101	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016786	64 705	108,61
102	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,2676	346	92,59
103	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,02522	2 870	72,38
104	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	$м^3$	0,0008	82 757	66,21
105	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000121	479 063	57,97

106	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,132165	251	33,17
107	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000017	278 998	4,74
108	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0006305	708	0,45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**24 354 040**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**24 354 039,74**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр стройки 60-23НВ

Наименование объекта - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Наружное водоснабжение по ул.Афанасьева от ул.Аэродромная до ул.Курмангазы (1-этап)
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**51736,351**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	21834,092	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,102	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024.1

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:				**51736351**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19434543
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9399741*
		машины и механизмы	тенге			10051359
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2399549*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14652308
		перевозки	тенге			7598143
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 102		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**15916023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5265953
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2536389*
		машины и механизмы	тенге			3390231
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*783630*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2717
		перевозки	тенге			7257122
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 598		

		Земляные работы				
1	У6101-0102-0215 6101-0102-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3.** ***Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.***	**м^3**	**2 642,765**	**617**	**1630586**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			617	1630586
		в том числе оплата труда машинистов			131	346202
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	90,7345793	17 974	1630863
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90,7345793*	*3 829*	*347423*
2	У6101-0201-0203 6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.27, Кзт р=1,2, Кэм=1,2.* *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 3.** ***Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 3 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,2..*** ***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**	**92,295**	**17 352**	**1601503**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 352	1601503
		в том числе оплата труда рабочих			8 358	771402
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	355,9725855	4 499	1601521
3	У6101-0208-0103 6101-0208-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 3**	**м^3**	**92,295**	**3 218**	**297005**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 218	297005
		в том числе оплата труда рабочих			1 550	143057
3.1.1	20006 001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	82,733238	3 590	297012
4	С3412-101-0110 412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**52 239,646**	**81**	**4231411**

5	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 948,7478849**	**93**	**181234**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	181233
		в том числе оплата труда машинистов			23	44821
5.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	16,9634606	10 667	180949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,9634606*	*2 681*	*45479*
6	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**649,5826283**	**3 906**	**2537270**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 906	2537270
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1221865
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	681,9318432	3 721	2537468
7	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 948,7478849**	**617**	**1202377**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			380	740524
		в том числе оплата труда рабочих			183	356621
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	227,2240034	3 262	741205
7.2		машины и механизмы			237	461853
		в том числе оплата труда машинистов			76	148105
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	55,2470025	8 275	457169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,2470025*	*2 681*	*148117*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	220,9880102	18	3978
8	У6101-0103-0216 6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2 716,6875132**	**445**	**1208926**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			33	89651
		в том числе оплата труда рабочих			16	43467
8.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,8201751	3 899	88976
8.2		машины и механизмы			411	1116559
		в том числе оплата труда машинистов			90	244502
8.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,2275769	15 487	235829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2275769*	*3 829*	*58306*

8.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	49,0275162	17 974	881221
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,0275162*	*3 829*	*187726*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	2717
8.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,3260025	9 938	3240
9	**С3412-102-0217 412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**112 063,359919**	**27**	**3025711**
	Раздел 2.	**Водопонижение**				**12776760**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7965252
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3835956*
		машины и механизмы	тенге			2707020
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*716340*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2104488
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 980		
10	**У6101-0111-0102 6101-0111-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров с устройством обсыпки, длина до 4 м, группа грунта 3**	**шт.**	**288**	**21 338**	**6145344**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			18 723	5392224
		в том числе оплата труда рабочих			9 017	2596896
10.1.1	20025 001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 073,088	5 025	5392267
10.2		машины и механизмы			1 954	562752
		в том числе оплата труда машинистов			358	103104
10.2.1	1287 325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	143,0784	3 061	437963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*42,92352*	*563*	*80553*
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,59872	306	1713
10.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,17728	11 490	25017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,17728*	*2 681*	*5837*
10.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,2208	12 200	75894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2208*	*2 681*	*16678*
10.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	229,23648	96	22007
10.3		материалы, изделия и конструкции			661	190368
10.3.1	100007 211-102-0101	Глина природная	м^3	4,32	2 099	9068

10.3.2	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	11,52	5 906	68037
10.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,16	480	1037
10.3.4	147333 261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00288	551 835	1589
10.3.5	188048 242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,288	33 779	9728
10.3.6	244745 241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	17,28	2 786	48142
10.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 393,92	36	50181
10.3.8	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,6336	4 007	2539
11	**У6101-0111-0201** **6101-0111-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извлечение легких иглофильтров, длина до 4 м**	**шт.**	**288**	**5 297**	**1525536**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 271	942048
		в том числе оплата труда рабочих			1 575	453600
11.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	202,176	4 659	941938
11.2		машины и механизмы			2 026	583488
		в том числе оплата труда машинистов			637	183456
11.2.1	654 311-601-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	43,5456	12 232	532650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,5456*	*3 829*	*166736*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,2208	8 197	50992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2208*	*2 681*	*16678*
12	**У6101-0111-0301** **6101-0111-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж всасывающего коллектора**	**м**	**780**	**2 763**	**2155140**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 277	996060
		в том числе оплата труда рабочих			615	479700
12.1.1	20004 001-0113	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	288,132	3 457	996072
12.2		машины и механизмы			1 238	965640
		в том числе оплата труда машинистов			337	262860
12.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	49,53312	14 771	731654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,53312*	*3 829*	*189662*
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,35064	12 694	118697

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,35064*	*3 829*	*35804*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,06808	8 197	115316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,06808*	*2 681*	*37717*
12.3		материалы, изделия и конструкции			248	193440
12.3.1	131503 215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	1,326	145 716	193219
13	**У6101-0111-0302 6101-0111-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж всасывающего коллектора**	**м**	**780**	**1 577**	**1230060**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			814	634920
		в том числе оплата труда рабочих			392	305760
13.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	194,61	3 262	634818
13.2		машины и механизмы			763	595140
		в том числе оплата труда машинистов			214	166920
13.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	24,4296	14 771	360850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,4296*	*3 829*	*93541*
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,35064	12 694	118697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,35064*	*3 829*	*35804*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,06808	8 197	115316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,06808*	*2 681*	*37717*
14	**С1261-301-0331 261-301-0331 *РСНБ РК 2022***	**Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**780**	**2 206**	**1720680**
	Раздел 3.	**Водопровод В1**				**15360100**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5802687
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2828179*
		машины и механизмы	тенге			2336349
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*579668*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7221069
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 336		
15	**У6122-0101-0101 6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под трубопроводы из мягкого грунта**	**$м^3$**	**118,357**	**5 093**	**602792**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 659	551425
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	268434

15.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	130,3820712	4 229	551386
15.2		машины и механизмы			434	51367
		в том числе оплата труда машинистов			101	11954
15.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,4738946	11 490	51405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4738946*	*2 681*	*11995*
16	**У6121-0105-0403** **6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,7765**	**1 404 353**	**1090480**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			929 570	721811
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	351485
16.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	150,7226878	4 789	721811
16.2		машины и механизмы			474 783	368669
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	92774
16.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	22,0440492	8 238	181599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,0440492*	*2 681*	*59100*
16.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,1673	22 582	71524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1673*	*4 576*	*14494*
16.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,986405	10 871	65078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,986405*	*3 204*	*19180*
16.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,986405	965	5777
16.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	43,0654013	648	27906
16.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	39,5851283	424	16784
17	**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**	**784,265**	**2 175**	**1705776**
18	**Е11-220501-0422** **1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм/ 25 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,8905**	**1 329 581**	**1183992**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			886 583	789502
		в том числе оплата труда рабочих			431 688	384418
18.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	168,0149094	4 699	789502
18.2		машины и механизмы			442 998	394490
		в том числе оплата труда машинистов			117 035	104220

18.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	25,2803938	8 238	208260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,2803938*	*2 681*	*67777*
18.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,2803028	22 582	74076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2803028*	*4 576*	*15011*
18.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,6892864	10 871	72719
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6892864*	*3 204*	*21432*
18.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,6892864	965	6455
18.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	40,742961	648	26401
18.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	36,75174	179	6579
19	**С1241-201-0502 241-201-0502 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**899,405**	**155**	**139408**
		ФЛАНЦЫ				
20	**У6121-0403-0103 6121-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**44**	**5 045**	**221980**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 264	187616
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	91344
20.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,512	6 580	187609
20.2		машины и механизмы			119	5236
20.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,1072	306	5235
20.3		материалы, изделия и конструкции			662	29128
20.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,76	2 284	29144
21	**С1241-116-0210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**44**	**4 003**	**176132**
22	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**28**	**4 835**	**135380**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 524	126672
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	61684
22.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,032	5 060	126662
22.2		машины и механизмы			311	8708

		в том числе оплата труда машинистов			2	56
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021168	8 197	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021168*	*2 681*	*57*
22.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,566992	648	5551
22.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,054992	424	2991
23	**С1241-214-0108 241-214-0108 *РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**22**	**1 751**	**38522**
24	**С1241-208-1506 241-208-1506 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**3 239**	**19434**
		ЗАДВИЖКИ				
25	**У6121-0402-0103 6121-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**6**	**8 988**	**53928**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			7 379	44274
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	21558
25.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,072	4 880	44271
25.2		машины и механизмы			266	1596
		в том числе оплата труда машинистов			87	522
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	8 197	1594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 681*	*521*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	8058
25.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,009	831 695	7485
25.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6	951	571
26	**С1242-101-1205 242-101-1205 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**6**	**106 393**	**638358**
		Счетчик дм 15 мм				
27	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15**	**шт**	**44**	**14 109,07**	**620799**
28	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**44**	**1 802**	**79288**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 750	77000
		в том числе оплата труда рабочих			852	37488

28.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,488	4 970	76975
28.2		машины и механизмы			9	396
		в том числе оплата труда машинистов			1	44
28.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013728	8 197	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013728*	*2 681*	*37*
28.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,590016	97	251
28.3		материалы, изделия и конструкции			43	1892
28.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000176	675 666	119
28.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,924	1 103	1019
28.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,02376	31 625	751
29	**С1242-201-0203 242-201-0203 *РСНБ РК 2022***	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**44**	**7 460**	**328240**
30	**С1241-211-0103 241-211-0103 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм**	**шт.**	**44**	**308**	**13552**
31	**С1241-115-0103 241-115-0103 *РСНБ РК 2022***	**Патрубок с резьбой диаметром 25 мм**	**шт.**	**44**	**312**	**13728**
		Фасонные части				
32	**У6121-0401-0105 6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,109265**	**3 674 764**	**401523**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	242806
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	118229
32.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,9005387	6 580	242806
32.2		машины и механизмы			1 262 873	137988
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	35519
32.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,8695511	12 500	135869
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8695511*	*3 204*	*34826*
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2584336	8 197	2118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2584336*	*2 681*	*693*
32.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	20730
32.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9,83385	2 108	20730

33	С1241-117-0104 241-117-0104 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**2 787**	**8361**
34	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**	**8,25**	**3 789**	**31259**
35	С1241-102-0135 241-102-0135 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм**	**м**	**0,5**	**1 331**	**666**
36	С1241-102-0121 241-102-0121 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм**	**м**	**3**	**933**	**2799**
37	С1241-102-0115 241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**4**	**764**	**3056**
38	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция битумно-резиновая в 2 слоя**	**$м^2$**	**3,66**	**4 079**	**14929**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 214	4443
		в том числе оплата труда рабочих			604	2211
38.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,83814	5 301	4443
38.2		машины и механизмы			41	150
		в том числе оплата труда машинистов			6	22
38.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0770796	1 090	84
38.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079056	8 197	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079056*	*2 681*	*21*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	10336
38.3.1	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8,784	1 065	9355
38.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0005856	233 819	137
38.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008784	961 705	845
		Арматура для спуска воды и воздуха				
39	У6114-0204-0104 6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**785**	**785**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			649	649
		в том числе оплата труда рабочих			316	316
39.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 506	649

39.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
39.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 681*	*1*
39.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
39.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
40	**С1242-301-1203 242-301-1203 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/ 15ч8п**	**шт.**	**1**	**2 627**	**2627**
41	**У6114-0204-0105 6114-0204-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**2**	**1 004**	**2008**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			784	1568
		в том числе оплата труда рабочих			382	764
41.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,285	5 506	1569
41.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
41.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 197	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 681*	*3*
41.3		материалы, изделия и конструкции			215	430
41.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0136	31 625	430
42	**С1242-301-1205 242-301-1205 *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 40/ 15ч8п**	**шт.**	**2**	**5 498**	**10996**
43	**С1261-301-0227 261-301-0227 *РСНБ РК 2022***	**Патрубки**	**10 шт.**	**0,3**	**2 011**	**603**
		Пожарные гидранты				
44	**У6121-0502-0101 6121-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**3**	**11 985**	**35955**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			9 059	27177
		в том числе оплата труда рабочих			4 411	13233
44.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8968	4 609	27178
44.2		машины и механизмы			540	1620
		в том числе оплата труда машинистов			170	510

44.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 694	823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 829*	*248*
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	8 197	797
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 681*	*261*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	7158
44.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0084	831 695	6986
44.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,18	951	171
45	**С1244-404-0104 244-404-0104 *РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**3**	**62 982**	**188946**
46	**У6121-0403-0103 6121-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**3**	**5 045**	**15135**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 264	12792
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	6228
46.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,944	6 580	12792
46.2		машины и механизмы			119	357
46.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1664	306	357
46.3		материалы, изделия и конструкции			662	1986
46.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,87	2 284	1987
47	**С1241-116-0210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**4 003**	**12009**
48	**У6124-0201-3201 6124-0201-3201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле**	**шт.**	**3**	**5 111**	**15333**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 619	10857
		в том числе оплата труда рабочих			1 762	5286
48.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9716	5 506	10856
48.2		материалы, изделия и конструкции			1 492	4476
48.2.1	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0024	354 405	851
48.2.2	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,006	427 528	2565
48.2.3	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0006	1 766 544	1060

49	**С1251-101-0123** **251-101-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Указатель ПГ**	**шт.**	**3**	**2 793**	**8379**
		ВРЕЗКА				
50	**У6121-0601-0103** **6121-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**27 114**	**54228**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			13 572	27144
		в том числе оплата труда рабочих			6 608	13216
50.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	6 252	27144
50.2		машины и механизмы			10 835	21670
		в том числе оплата труда машинистов			2 915	5830
50.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 500	17550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*3 204*	*4498*
50.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	8 197	4072
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 681*	*1332*
50.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 707	5414
50.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 628	462
50.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	480	185
50.3.3	150611 241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	0,8	4 588	3670
50.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 492	1096
51	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм/ 25 мм**	**км**	**0,8905**	**261 033**	**232450**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			256 353	228282
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	111144
51.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,52961	4 609	228282
51.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	4168
51.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0005254	711 375	374
51.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,5079	361	3793

52	**У6121-0301-0103** **6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,7765**	**274 992**	**213531**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			256 353	199058
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	96916
52.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,18893	4 609	199058
52.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	14473
52.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0018248	711 375	1298
52.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36,4955	361	13175
53	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**890,5**	**369**	**328594**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			363	323252
		в том числе оплата труда рабочих			177	157619
53.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,39505	6 966	323188
53.2		машины и механизмы			2	1781
53.2.1	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	13,8918	123	1709
53.3		материалы, изделия и конструкции			4	3562
53.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1781	750	134
53.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,905	361	3215
53.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,44525	790	352
53.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1781	426	76
54	**Е11-250210-0201** **1125-0210-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,7765**	**1 412 727**	**1096983**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			400 680	311128
		в том числе оплата труда рабочих			196 182	152335
54.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,7034	5 300	311128
54.2		машины и механизмы			978 457	759772
		в том числе оплата труда машинистов			191 853	148974
54.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	12,99861	9 413	122356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,99861*	*2 244*	*29169*

54.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12,327714	14 771	182093
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,327714*	*3 829*	*47203*
54.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	12,914748	16 174	208883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,914748*	*3 829*	*49451*
54.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	12,327714	19 980	246308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,327714*	*1 878*	*23151*
54.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,383723	96	133
54.3		материалы, изделия и конструкции			33 590	26083
54.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007765	954 056	741
54.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,411545	480	198
54.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,13977	251	35
54.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003106	647 257	201
54.3.5	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	2,026665	12 082	24486
54.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0007765	708	1
54.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,212	36	224
54.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,03106	2 870	89
54.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07765	1 403	109
		Колодец водопроводный дм.1500 мм - 12 шт				
55	**У6121-0701-0102 6121-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**18,84**	**120 505**	**2270314**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			78 678	1482294
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	721779
55.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	282,82608	5 241	1482291
55.2		машины и механизмы			26 725	503499
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	154394
55.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,0317328	1 090	3305
55.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,48608	12 694	361602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,48608*	*3 829*	*109073*

55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,9085232	8 197	138599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,9085232*	*2 681*	*45332*
55.3		материалы, изделия и конструкции			15 102	284522
55.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,90284	34 848	66310
55.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1884	32 572	6137
55.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,6956	29 973	50822
55.3.4	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	$м^3$	0,07536	127 483	9607
55.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	397,524	239	95008
55.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0020724	64 705	134
55.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0058404	36	0
55.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,2608	4 351	9837
55.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5072	861	1298
55.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	37,68	312	11756
55.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,064056	25 928	1661
55.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,07536	423 648	31926
56	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**12**	**39 481**	**473772**
57	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**24**	**32 606**	**782544**
58	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**12**	**30 818**	**369816**
59	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**5 158**	**61896**
60	**С1225-101-0103** **225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**12**	**13 238**	**158856**
61	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,2328**	**1 143 119**	**266118**

62	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**6,7512**	**403**	**2721**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			218	1472
		в том числе оплата труда рабочих			110	743
62.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2990782	4 903	1466
62.2		машины и механизмы			7	48
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
62.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014042	38	0
62.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014042	11 490	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014042*	*2 681*	*4*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014042	8 197	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014042*	*2 681*	*4*
62.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0912762	202	18
62.3		материалы, изделия и конструкции			178	1202
62.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000189	675 666	128
62.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012152	884 809	1075
63	**Е11-010204-0601** **1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**м^3 камня (в деле)**	**4,2**	**27 768**	**116626**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			13 420	56364
		в том числе оплата труда рабочих			6 464	27149
63.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,74616	4 422	56364
63.2		машины и механизмы			9	38
		в том числе оплата труда машинистов			3	13
63.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,004536	8 407	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*2 681*	*12*
63.3		материалы, изделия и конструкции			14 339	60224
63.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м^3	4,242	14 197	60224
64	**С1212-101-1801** **212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,15**	**35 323**	**5298**

65	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**23 039**	**92156**
66	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**8**	**40 352**	**322816**
67	**Е11-460302-0401** **1146-0302-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**5**	**1 096**	**5480**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			754	3770
		в том числе оплата труда рабочих			373	1865
67.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,7065	5 334	3768
67.2		машины и механизмы			342	1710
		в том числе оплата труда машинистов			109	545
67.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2025	8 275	1676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2025*	*2 681*	*543*
67.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,405	86	35
68	**Е11-460302-0402** **1146-0302-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2**	**отверстие**	**8**	**2 260**	**18080**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 553	12424
		в том числе оплата труда рабочих			768	6144
68.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,3296	5 334	12426
68.2		машины и механизмы			707	5656
		в том числе оплата труда машинистов			224	1792
68.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6696	8 275	5541
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6696*	*2 681*	*1795*
68.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,3392	86	115
69	**Е11-460302-0403** **1146-0302-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2**	**отверстие**	**29**	**7 900**	**229100**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			5 495	159355

		в том числе оплата труда рабочих			2 718	78822
69.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	29,8729	5 334	159342
69.2		машины и механизмы			2 405	69745
		в том числе оплата труда машинистов			763	22127
69.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,255952	8 275	68318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,255952*	*2 681*	*22134*
69.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,508772	86	1420
70	**Е11-290174-0101** **1129-0174-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**гильза**	**13**	**4 440**	**57720**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 434	57642
		в том числе оплата труда рабочих			2 172	28236
70.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,4569	5 032	57651
70.2		машины и механизмы			1	13
70.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04212	306	13
70.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,04212	96	4
70.3		материалы, изделия и конструкции			5	65
70.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00585	5 628	33
70.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0286	480	14
70.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000026	479 063	12
70.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000013	278 998	4
71	**Е11-290174-0102** **1129-0174-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**29**	**4 774**	**138446**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 766	138214
		в том числе оплата труда рабочих			2 334	67686
71.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,4688	5 032	138223
71.2		машины и механизмы			1	29
71.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	306	38
71.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,12528	96	12

71.3		материалы, изделия и конструкции			7	203
71.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01943	5 628	109
71.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0957	480	46
71.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000087	479 063	42
71.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000029	278 998	8
72	**С1241-102-0117 241-102-0117 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**926**	**926**
73	**С1241-102-0151 241-102-0151 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**1,6**	**2 043**	**3269**
74	**С1241-102-0207 241-102-0207 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,0 мм/ 140х3 мм**	**м**	**1,2**	**3 645**	**4374**
75	**С1241-102-0216 241-102-0216 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм**	**м**	**4,6**	**4 953**	**22784**
76	**С1235-202-0118 235-202-0118 *РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**42**	**4 361**	**183162**
77	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонных упоров**	**$м^3$**	**0,672**	**45 956**	**30882**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			5 500	3696
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1840
77.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,979776	3 772	3696
77.2		машины и механизмы			2 675	1798
		в том числе оплата труда машинистов			525	353
77.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1306368	13 623	1780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1306368*	*2 681*	*350*
77.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3483648	29	10
77.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009435	8 197	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009435*	*2 681*	*3*
77.3		материалы, изделия и конструкции			37 781	25389
77.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,68544	35 323	24212

77.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001344	36	0
77.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,168	7 006	1177
	Раздел 4.	**Вскрытие и восстановление дорожной одежды**				**7683468**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			400651
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*199217*
		машины и механизмы	тенге			1617759
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*319911*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5324034
		перевозки	тенге			341021
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	188		
		Вскрытие				
78	**Е12-200101-0502 1220-0101-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм**	**$м^2$**	**680,2**	**745**	**506749**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			92	62578
		в том числе оплата труда рабочих			46	31289
78.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,48826	4 316	62531
78.2		машины и механизмы			653	444170
		в том числе оплата труда машинистов			101	68700
78.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	4,8307804	58 590	283035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8307804*	*4 576*	*22106*
78.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	4,8307804	10 288	49699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8307804*	*3 204*	*15478*
78.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	6,2728044	11 773	73850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2728044*	*3 204*	*20098*
78.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,442024	12 200	17593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,442024*	*2 681*	*3866*
78.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,0721012	14 393	1038
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721012*	*2 244*	*162*
78.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	2,4514408	7 607	18648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4514408*	*2 681*	*6572*

79	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**68,02**	**1 031**	**70129**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			472	32105
		в том числе оплата труда рабочих			233	15849
79.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,43448	3 805	32093
79.2		машины и механизмы			559	38023
		в том числе оплата труда машинистов			118	8026
79.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,9084751	283	257
79.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,9084751	9 468	8601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9084751*	*2 681*	*2436*
79.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,2257204	20 518	25149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2257204*	*3 829*	*4693*
79.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3316655	12 200	4046
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3316655*	*2 681*	*889*
80	**Е12-200101-0204** **1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**680,2**	**275**	**187055**
		из них:				
80.1		машины и механизмы			275	187055
		в том числе оплата труда машинистов			81	55096
80.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,7586792	8 754	41657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7586792*	*2 681*	*12758*
80.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	4,7586792	10 470	49823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7586792*	*3 204*	*15247*
80.1.3	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	10,1662692	9 426	95827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1662692*	*2 681*	*27256*
81	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка щебня**	**т**	**95,228**	**252**	**23997**
82	**С3412-101-0110** **412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**3 913,8708**	**81**	**317024**
		Восстановление покрытия				

83	**У7101-0401-0101** **7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**68,02**	**15 138**	**1029687**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			631	42921
		в том числе оплата труда рабочих			309	21018
83.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,57711	4 056	42901
83.2		машины и механизмы			2 465	167669
		в том числе оплата труда машинистов			500	34010
83.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,2010813	19 671	102310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2010813*	*3 829*	*19915*
83.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,1386548	20 518	23363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1386548*	*3 829*	*4360*
83.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,1515026	11 490	36211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1515026*	*2 681*	*8449*
83.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4775004	12 200	5826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4775004*	*2 681*	*1280*
83.3		материалы, изделия и конструкции			12 042	819097
83.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	74,822	10 945	818927
83.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,401	36	122
84	**У7101-0401-0102** **7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**81,624**	**10 397**	**848645**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			631	51505
		в том числе оплата труда рабочих			309	25222
84.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,692532	4 056	51481
84.2		машины и механизмы			2 558	208794
		в том числе оплата труда машинистов			521	42526
84.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,2412975	19 671	122773
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2412975*	*3 829*	*23898*
84.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,3663858	20 518	28036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3663858*	*3 829*	*5232*
84.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,1961266	11 490	48213

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1961266*	*2 681*	*11250*
84.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8022007	12 200	9787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8022007*	*2 681*	*2151*
84.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	588346
84.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	99,58128	5 906	588127
84.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,71368	36	206
85	**У7101-0403-0501 7101-0403-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**680,2**	**2 386**	**1622957**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			181	123116
		в том числе оплата труда рабочих			89	60538
85.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,2486	4 205	122990
85.2		машины и механизмы			555	377511
		в том числе оплата труда машинистов			129	87746
85.2.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,7419304	15 698	137231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7419304*	*3 829*	*33473*
85.2.2	624 321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	6,3176976	16 283	102871
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3176976*	*3 829*	*24190*
85.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,4976944	20 518	51248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4976944*	*3 829*	*9564*
85.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,203848	11 490	25322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,203848*	*2 681*	*5909*
85.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8650024	12 200	34953
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8650024*	*2 681*	*7681*
85.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7263476	15 487	26736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7263476*	*3 829*	*6610*
85.3		материалы, изделия и конструкции			1 650	1122330
85.3.1	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,802	10 878	73992
85.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	97,74474	10 719	1047726
85.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,406	36	735

86	**У7101-0403-0504** **7101-0403-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502**	**м^2**	**-680,2**	**344**	**-233989**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			6	-4081
		в том числе оплата труда рабочих			2	-1360
86.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-0,88426	4 205	-3718
86.2		машины и механизмы			67	-45573
		в том числе оплата труда машинистов			16	-10883
86.2.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-0,9990778	15 698	-15684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,9990778*	*3 829*	*-3825*
86.2.2	624 321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	-0,9550008	16 283	-15550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,9550008*	*3 829*	*-3657*
86.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-1,2194626	11 490	-14012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,2194626*	*2 681*	*-3269*
86.3		материалы, изделия и конструкции			271	-184334
86.3.1	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	-0,857052	10 878	-9323
86.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	-16,311196	10 719	-174840
87	**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**	**680,2**	**3 380**	**2299076**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			100	68020
		в том числе оплата труда рабочих			49	33330
87.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,19588	5 122	67589
87.2		машины и механизмы			353	240110
		в том числе оплата труда машинистов			51	34690
87.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0734616	1 533	113
87.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0220385	154	3
87.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,7915408	22 917	63974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7915408*	*3 204*	*8944*
87.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,1873112	20 913	87569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1873112*	*3 829*	*16033*

87.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8815392	8 275	7295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8815392*	*2 681*	*2363*
87.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5876928	12 200	7170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5876928*	*2 681*	*1576*
87.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0293846	10 470	308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293846*	*3 204*	*94*
87.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,5426936	47 689	73570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5426936*	*3 829*	*5907*
87.3		материалы, изделия и конструкции			2 927	1990945
87.3.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	66,38752	29 973	1989833
87.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0073462	171 784	1262
87.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6802	36	24
88	**У7101-0602-0401** **7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6см/ покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**680,2**	**1 488**	**1012138**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			36	24487
		в том числе оплата труда рабочих			16	10883
88.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0812	5 792	23638
88.2		материалы, изделия и конструкции			1 452	987650
88.2.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	32,92168	29 973	986762
88.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0038091	171 784	654

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-03

Составлена в текущих ценах на 2024.1

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	101,0048	29 973	3 027 416,87
2	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	780	2 206	1 720 680
3	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	784,265	2 175	1 705 776,38
4	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	81,433544	10 719	872 886,16
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	74,822	10 945	818 926,79
6	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	24	32 606	782 544
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	111,10128	5 906	656 164,16
8	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	6	106 393	638 358
9	СТПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15	шт	44	14 109,07	620 799,08
10	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	12	39 481	473 772
11	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	12	30 818	369 816
12	242-201-0203	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	44	7 460	328 240
13	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	8	40 352	322 816
14	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,2328	1 143 119	266 118,1
15	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	1,326	145 716	193 219,42

16	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	3	62 982	188 946
17	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	47	4 003	188 141
18	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	42	4 361	183 162
19	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	12	13 238	158 856
20	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	899,405	155	139 407,78
21	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	397,524	239	95 008,24
22	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	23 039	92 156
23	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,90284	34 848	66 310,17
24	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,944948	10 878	64 669,14
25	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	5 158	61 896
26	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	4,242	14 197	60 223,67
27	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	##########	36	51 644,06
28	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	17,28	2 786	48 142,08
29	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	22	1 751	38 522
30	218-103-0208	Каболка	т	0,07536	423 648	31 926,11
31	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	8,25	3 789	31 259,25
32	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,63	2 284	31 130,92
33	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,83544	35 323	29 510,25
34	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	2,026665	12 082	24 486,17
35	241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	4,6	4 953	22 783,8
36	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9,83385	2 108	20 729,76
37	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	55,9084	361	20 182,93
38	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6	3 239	19 434
39	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0174	831 695	14 471,49
40	241-115-0103 *РСНБ РК 2022*	Патрубок с резьбой диаметром 25 мм	шт.	44	312	13 728
41	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	44	308	13 552

42	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	37,68	312	11 756,16
43	242-301-1205 *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 40/ 15ч8п	шт.	2	5 498	10 996
44	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,2608	4 351	9 836,74
45	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,288	33 779	9 728,35
46	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	$м^3$	0,07536	127 483	9 607,12
47	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8,784	1 065	9 354,96
48	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	4,32	2 099	9 067,68
49	251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Указатель ПГ	шт.	3	2 793	8 379
50	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	3	2 787	8 361
51	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1884	32 572	6 136,56
52	241-102-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,0 мм/ 140х3 мм	м	1,2	3 645	4 374
53	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	0,8	4 588	3 670,4
54	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	1,6	2 043	3 268,8
55	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,3260025	9 938	3 239,81
56	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	4	764	3 056
57	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	3	933	2 799
58	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/ 15ч8п	шт.	1	2 627	2 627
59	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	0,006	427 528	2 565,17
60	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,6336	4 007	2 538,84
61	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0111553	171 784	1 916,3
62	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0023502	711 375	1 671,85

63	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,064056	25 928	1 660,84
64	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00288	551 835	1 589,28
65	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,081845	480	1 479,29
66	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,04156	31 625	1 314,34
67	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5072	861	1 297,7
68	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,168	7 006	1 177,01
69	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 492	1 096,48
70	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012152	884 809	1 075,24
71	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0006	1 766 544	1 059,93
72	218-103-0201	Ветошь	кг	0,924	1 103	1 019,17
73	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1	926	926
74	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0024	354 405	850,57
75	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008784	961 705	844,76
76	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,78	951	741,78
77	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007765	954 056	740,82
78	241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	0,5	1 331	665,5
79	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,10728	5 628	603,77
80	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,3	2 011	603,3
81	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,44525	790	351,75
82	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000365	675 666	246,64
83	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003106	647 257	201,04
84	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0005856	233 819	136,92
85	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0020724	64 705	134,09
86	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1781	750	133,58

87	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07765	1 403	108,94
88	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,03106	2 870	89,14
89	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1781	426	75,87
90	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000113	479 063	54,13
91	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,13977	251	35,08
92	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000042	278 998	11,72
93	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0007765	708	0,55
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 653 088**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 653 087,75**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр стройки 60-23НВ

Наименование объекта - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Наружное водоснабжение по ул.Сатпаева от КНС до мечети
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**175076,234**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	62357,313	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	14,473	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024.1

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:				**175076234**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54465479
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*26345570*
		машины и механизмы	тенге			34197185
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7891836*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68778000
		перевозки	тенге			17635566
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 473		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**35271472**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11765202
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5666802*
		машины и механизмы	тенге			7479612
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1728691*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5953
		перевозки	тенге			16020705
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 559		

		Земляные работы				
1	У6101-0102-0215 6101-0102-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3.** ***Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.***	**м^3**	**5 858,703**	**617**	**3614820**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			617	3614820
		в том числе оплата труда машинистов			131	767490
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	201,1480218	17 974	3615435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*201,1480218*	*3 829*	*770196*
2	У6101-0201-0203 6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.27, Кзт р=1,2, Кэм=1,2.* *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 3.** ***Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 3 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,2..*** ***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**	**211,027**	**17 352**	**3661741**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 352	3661741
		в том числе оплата труда рабочих			8 358	1763764
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	813,9100363	4 499	3661781
3	У6101-0208-0103 6101-0208-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 3**	**м^3**	**211,027**	**3 218**	**679085**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 218	679085
		в том числе оплата труда рабочих			1 550	327092
3.1.1	20006 001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	189,1646028	3 590	679101
4	С3412-101-0110 412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**115 931,843**	**81**	**9390479**

5	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**4 297,2204174**	**93**	**399641**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	399641
		в том числе оплата труда машинистов			23	98836
5.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	37,4064443	10 667	399015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,4064443*	*2 681*	*100287*
6	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**1 432,4068058**	**3 906**	**5594981**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 906	5594981
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	2694357
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 503,7406647	3 721	5595419
7	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**4 297,2204174**	**617**	**2651385**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			380	1632944
		в том числе оплата труда рабочих			183	786391
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	501,0559007	3 262	1634444
7.2		машины и механизмы			237	1018441
		в том числе оплата труда машинистов			76	326589
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	121,8261988	8 275	1008112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*121,8261988*	*2 681*	*326616*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	487,3047953	18	8771
8	У6101-0103-0216 6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**5 953,0652233**	**445**	**2649114**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			33	196451
		в том числе оплата труда рабочих			16	95249
8.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50,0057479	3 899	194972
8.2		машины и механизмы			411	2446710
		в том числе оплата труда машинистов			90	535776
8.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	33,3681212	15 487	516772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,3681212*	*3 829*	*127767*

8.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	107,4337775	17 974	1931015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*107,4337775*	*3 829*	*411364*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	5953
8.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,7143678	9 938	7099
9	**С3412-102-0217 412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**############**	**27**	**6630226**
	Раздел 2.	**Водопонижение**				**42443835**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26463948
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12744674*
		машины и механизмы	тенге			8991450
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2379305*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6988437
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 579		
10	**У6101-0111-0102 6101-0111-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров с устройством обсыпки, длина до 4 м, группа грунта 3**	**шт.**	**957**	**21 338**	**20420466**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			18 723	17917911
		в том числе оплата труда рабочих			9 017	8629269
10.1.1	20025 001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 565,782	5 025	17918055
10.2		машины и механизмы			1 954	1869978
		в том числе оплата труда машинистов			358	342606
10.2.1	1287 325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	475,4376	3 061	1455314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*142,63128*	*563*	*267671*
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,60408	306	5693
10.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,23492	11 490	83129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,23492*	*2 681*	*19397*
10.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,6712	12 200	252189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,6712*	*2 681*	*55419*
10.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	761,73372	96	73126
10.3		материалы, изделия и конструкции			661	632577
10.3.1	100007 211-102-0101	Глина природная	м^3	14,355	2 099	30131

10.3.2	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	38,28	5 906	226082
10.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,1775	480	3445
10.3.4	147333 261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00957	551 835	5281
10.3.5	188048 242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,957	33 779	32327
10.3.6	244745 241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	57,42	2 786	159972
10.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4 631,88	36	166748
10.3.8	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,1054	4 007	8436
11	**У6101-0111-0201** **6101-0111-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извлечение легких иглофильтров, длина до 4 м**	**шт.**	**957**	**5 297**	**5069229**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 271	3130347
		в том числе оплата труда рабочих			1 575	1507275
11.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	671,814	4 659	3129981
11.2		машины и механизмы			2 026	1938882
		в том числе оплата труда машинистов			637	609609
11.2.1	654 311-601-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	144,6984	12 232	1769951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*144,6984*	*3 829*	*554050*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,6712	8 197	169442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,6712*	*2 681*	*55419*
12	**У6101-0111-0301** **6101-0111-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж всасывающего коллектора**	**м**	**2 590**	**2 763**	**7156170**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 277	3307430
		в том числе оплата труда рабочих			615	1592850
12.1.1	20004 001-0113	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	956,746	3 457	3307471
12.2		машины и механизмы			1 238	3206420
		в том числе оплата труда машинистов			337	872830
12.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	164,47536	14 771	2429466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*164,47536*	*3 829*	*629776*
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	31,04892	12 694	394135

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,04892*	*3 829*	*118886*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	46,71324	8 197	382908
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,71324*	*2 681*	*125238*
12.3		материалы, изделия и конструкции			248	642320
12.3.1	131503 215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	4,403	145 716	641588
13	**У6101-0111-0302** **6101-0111-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж всасывающего коллектора**	**м**	**2 590**	**1 577**	**4084430**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			814	2108260
		в том числе оплата труда рабочих			392	1015280
13.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	646,205	3 262	2107921
13.2		машины и механизмы			763	1976170
		в том числе оплата труда машинистов			214	554260
13.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	81,1188	14 771	1198206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,1188*	*3 829*	*310604*
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	31,04892	12 694	394135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,04892*	*3 829*	*118886*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	46,71324	8 197	382908
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,71324*	*2 681*	*125238*
14	**С1261-301-0331** **261-301-0331** ***РСНБ РК 2022***	**Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**2 590**	**2 206**	**5713540**
	Раздел 3.	**Водопровод В1**				**60976853**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14339096
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6990727*
		машины и механизмы	тенге			10065426
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2268939*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36572328
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 447		
15	**У6122-0101-0101** **6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под трубопроводы из мягкого грунта**	**$м^3$**	**223,438**	**5 093**	**1137970**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 659	1040998
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	506757

15.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	246,1393008	4 229	1040923
15.2		машины и механизмы			434	96972
		в том числе оплата труда машинистов			101	22567
15.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,4459564	11 490	97044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4459564*	*2 681*	*22644*
16	**У6121-0105-0409 6121-0105-0409 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**2,056**	**3 036 676**	**6243406**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 201 938	2471185
		в том числе оплата труда рабочих			585 218	1203208
16.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	479,7484792	5 151	2471184
16.2		машины и механизмы			1 834 738	3772221
		в том числе оплата труда машинистов			399 661	821703
16.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	58,3677593	8 238	480834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,3677593*	*2 681*	*156484*
16.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	111,5045119	22 582	2517995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*111,5045119*	*4 576*	*510245*
16.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	48,3691599	10 871	525821
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,3691599*	*3 204*	*154975*
16.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	48,3691599	965	46676
16.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	191,0474346	648	123799
16.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	181,8324426	424	77097
17	**С1241-201-0619 241-201-0619 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**2 076,56**	**8 749**	**18167823**
18	**У6121-0105-0403 6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,528**	**1 404 353**	**741498**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			929 570	490813
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	239001
18.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,4875456	4 789	490813
18.2		машины и механизмы			474 783	250686
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	63084

18.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	14,9893857	8 238	123483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9893857*	*2 681*	*40187*
18.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1536824	22 582	48634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1536824*	*4 576*	*9855*
18.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,0706012	10 871	44252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0706012*	*3 204*	*13042*
18.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,0706012	965	3928
18.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	29,2833637	648	18976
18.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	26,9168677	424	11413
19	**С1241-201-0613 241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**533,28**	**2 175**	**1159884**
20	**Е11-220501-0422 1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм/ 25 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,23**	**1 329 581**	**305804**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			886 583	203914
		в том числе оплата труда рабочих			431 688	99288
20.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,395204	4 699	203914
20.2		машины и механизмы			442 998	101889
		в том числе оплата труда машинистов			117 035	26918
20.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,5294672	8 238	53790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5294672*	*2 681*	*17506*
20.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8472427	22 582	19132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8472427*	*4 576*	*3877*
20.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,7277214	10 871	18782
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7277214*	*3 204*	*5536*
20.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,7277214	965	1667
20.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,5231679	648	6819
20.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	9,4923079	179	1699

21	**С1241-201-0502** **241-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**232,3**	**155**	**36006**
		ФЛАНЦЫ				
22	**У6121-0403-0106** **6121-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**72**	**11 887**	**855864**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			10 162	731664
		в том числе оплата труда рабочих			4 948	356256
22.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,1968	6 580	731675
22.2		машины и механизмы			400	28800
		в том числе оплата труда машинистов			29	2088
22.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	73,0944	306	22367
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7776	8 197	6374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*2 681*	*2085*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	95400
22.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	41,76	2 284	95380
23	**С1241-116-0213** **241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**72**	**9 859**	**709848**
24	**Е11-220801-0211** **1122-0801-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**49**	**9 062**	**444038**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			8 493	416157
		в том числе оплата труда рабочих			4 136	202664
24.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,2465	5 060	416167
24.2		машины и механизмы			569	27881
		в том числе оплата труда машинистов			14	686
24.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,254016	8 197	2082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254016*	*2 681*	*681*
24.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	25,142292	648	16292
24.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	22,496292	424	9538
25	**С1241-214-0113** **241-214-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**36**	**8 024**	**288864**

26	**С1241-208-1512** **241-208-1512** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм**	**шт.**	**13**	**14 209**	**184717**
27	**У6121-0403-0103** **6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**34**	**5 045**	**171530**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 264	144976
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	70584
27.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,032	6 580	144971
27.2		машины и механизмы			119	4046
27.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,2192	306	4045
27.3		материалы, изделия и конструкции			662	22508
27.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,86	2 284	22520
28	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**34**	**4 003**	**136102**
29	**Е11-220801-0206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**17**	**4 835**	**82195**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 524	76908
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	37451
29.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,198	5 060	76902
29.2		машины и механизмы			311	5287
		в том числе оплата труда машинистов			2	34
29.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012852	8 197	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012852*	*2 681*	*34*
29.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,201388	648	3371
29.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,283388	424	1816
30	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**17**	**1 751**	**29767**
		ЗАДВИЖКИ				
31	**У6121-0402-0103** **6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**17**	**8 988**	**152796**
		из них:				

31.1		затраты на труд рабочих			7 379	125443
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	61081
31.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,704	4 880	125436
31.2		машины и механизмы			266	4522
		в том числе оплата труда машинистов			87	1479
31.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	8 197	4515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5508*	*2 681*	*1477*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	22831
31.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0255	831 695	21208
31.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,7	951	1617
32	**С1242-101-1205 242-101-1205 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**17**	**106 393**	**1808681**
33	**У6121-0402-0106 6121-0402-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**24 076**	**48152**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			16 912	33824
		в том числе оплата труда рабочих			8 234	16468
33.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5664	5 151	33824
33.2		машины и механизмы			4 895	9790
		в том числе оплата труда машинистов			1 353	2706
33.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,4752	14 771	7019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 829*	*1820*
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 694	823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 829*	*248*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	8 197	1948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 681*	*637*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 269	4538
33.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,005	831 695	4158
33.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
34	**С1242-101-1208 242-101-1208 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**2**	**270 704**	**541408**
		Счетчик дм 15 мм				

35	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15**	**шт**	**9**	**14 109,07**	**126982**
36	**У6116-0605-0101 6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**9**	**4 741**	**42669**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 282	38538
		в том числе оплата труда рабочих			2 085	18765
36.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2306	5 329	38532
36.2		машины и механизмы			373	3357
		в том числе оплата труда машинистов			96	864
36.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,313792	306	708
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0096408	12 694	122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096408*	*3 829*	*37*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3085056	8 197	2529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3085056*	*2 681*	*827*
36.3		материалы, изделия и конструкции			86	774
36.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 234	777
37	**С1242-404-0601 242-404-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**9**	**1 614**	**14526**
38	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**9**	**1 802**	**16218**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 750	15750
		в том числе оплата труда рабочих			852	7668
38.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,168	4 970	15745
38.2		машины и механизмы			9	81
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
38.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	8 197	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*2 681*	*8*
38.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,529776	97	51
38.3		материалы, изделия и конструкции			43	387
38.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000036	675 666	24
38.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,189	1 103	208

38.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00486	31 625	154
39	**С1242-201-0203 242-201-0203 *РСНБ РК 2022***	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**9**	**7 460**	**67140**
40	**С1241-211-0103 241-211-0103 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм**	**шт.**	**9**	**308**	**2772**
41	**С1241-115-0103 241-115-0103 *РСНБ РК 2022***	**Патрубок с резьбой диаметром 25 мм**	**шт.**	**9**	**312**	**2808**
		Счетчик дм 50 мм				
42	**У6114-0502-0102 6114-0502-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 50 мм.**	**шт.**	**17**	**12 647**	**214999**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6 761	114937
		в том числе оплата труда рабочих			3 293	55981
42.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,5696	5 329	114944
42.2		машины и механизмы			281	4777
		в том числе оплата труда машинистов			56	952
42.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,188	306	1894
42.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3536	8 197	2898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3536*	*2 681*	*948*
42.3		материалы, изделия и конструкции			5 605	95285
42.3.1	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	34	2 149	73066
42.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,06	1 234	3776
42.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,238	1 403	334
42.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02176	831 695	18098
43	**С1244-301-0905 244-301-0905 *РСНБ РК 2022***	**Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 50, Qn 15 м^3/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**17**	**180 745**	**3072665**
44	**У6116-0605-0104 6116-0605-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм**	**шт.**	**17**	**5 772**	**98124**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 109	86853
		в том числе оплата труда рабочих			2 487	42279

44.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,5716	5 241	86852
44.2		машины и механизмы			540	9180
		в том числе оплата труда машинистов			138	2346
44.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,191536	306	1895
44.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,091052	12 694	1156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091052*	*3 829*	*349*
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7466264	8 197	6120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7466264*	*2 681*	*2002*
44.3		материалы, изделия и конструкции			123	2091
44.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,7	1 234	2098
45	**С1242-404-0606** **242-404-0606** ***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 50**	**шт.**	**17**	**15 161**	**257737**
46	**У6114-0204-0103** **6114-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 50 мм/100 мм.**	**шт.**	**17**	**2 561**	**43537**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 437	41429
		в том числе оплата труда рабочих			1 187	20179
46.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3368	4 970	41434
46.2		машины и механизмы			16	272
		в том числе оплата труда машинистов			3	51
46.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	8 197	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015912*	*2 681*	*43*
46.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,444456	97	140
46.3		материалы, изделия и конструкции			108	1836
46.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00017	675 666	115
46.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,884	1 103	975
46.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0238	31 625	753
47	**С1242-204-0103** **242-204-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**17**	**42 868**	**728756**
48	**С1241-211-0110** **241-211-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**17**	**7 061**	**120037**

49	С1241-115-0109 241-115-0109 *РСНБ РК 2022*	**Патрубок с резьбой диаметром 100 мм**	**шт.**	**17**	**2 291**	**38947**
		Фасонные части				
50	У6121-0401-0105 6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,38988**	**3 674 764**	**1432717**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	866380
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	421867
50.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,6687141	6 580	866380
50.2		машины и механизмы			1 262 873	492369
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	126739
50.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	38,7847945	12 500	484810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,7847945*	*3 204*	*124266*
50.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9221442	8 197	7559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9221442*	*2 681*	*2472*
50.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	73968
50.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	35,0892	2 108	73968
51	С1241-117-0107 241-117-0107 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**13 285**	**26570**
52	С1241-102-0226 241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**10,5**	**8 607**	**90374**
53	С1241-102-0173 241-102-0173 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х2,5 мм**	**м**	**3**	**3 365**	**10095**
54	С1241-102-0115 241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**1**	**764**	**764**
55	С1241-113-0127 241-113-0127 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х8,0 мм**	**шт.**	**3**	**30 720**	**92160**
56	С1241-113-0128 241-113-0128 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х8,0 мм/ Крестовина Ду200**	**шт.**	**1**	**37 275**	**37275**
57	С1241-114-0208 241-114-0208 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х6,0 мм**	**шт.**	**15**	**6 197**	**92955**

58	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция битумно-резиновая в 2 слоя**	**$м^2$**	**8,54**	**4 079**	**34835**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 214	10368
		в том числе оплата труда рабочих			604	5158
58.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,95566	5 301	10367
58.2		машины и механизмы			41	350
		в том числе оплата труда машинистов			6	51
58.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1798524	1 090	196
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0184464	8 197	151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184464*	*2 681*	*49*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	24117
58.3.1	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	20,496	1 065	21828
58.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0013664	233 819	319
58.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0020496	961 705	1971
		Арматура для спуска воды и воздуха				
59	**У6114-0204-0105 6114-0204-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**4**	**1 004**	**4016**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			784	3136
		в том числе оплата труда рабочих			382	1528
59.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,57	5 506	3138
59.2		машины и механизмы			5	20
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
59.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	8 197	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 681*	*7*
59.3		материалы, изделия и конструкции			215	860
59.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0272	31 625	860
60	**С1242-301-1205 242-301-1205 *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 40/ 15ч8п**	**шт.**	**4**	**5 498**	**21992**
61	**У6114-0204-0104 6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**785**	**785**

		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			649	649
		в том числе оплата труда рабочих			316	316
61.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 506	649
61.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
61.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 681*	*1*
61.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
61.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
62	**С1242-301-1203** **242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/ 15ч8п**	**шт.**	**1**	**2 627**	**2627**
63	**С1261-301-0227** **261-301-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубки**	**10 шт.**	**0,5**	**2 011**	**1006**
		Пожарные гидранты				
64	**У6121-0502-0101** **6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**10**	**11 985**	**119850**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			9 059	90590
		в том числе оплата труда рабочих			4 411	44110
64.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,656	4 609	90595
64.2		машины и механизмы			540	5400
		в том числе оплата труда машинистов			170	1700
64.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	12 694	2742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*3 829*	*827*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,324	8 197	2656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2 681*	*869*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	23860
64.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,028	831 695	23287
64.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6	951	571
65	**С1244-404-0104** **244-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**10**	**62 982**	**629820**

66	**У6121-0403-0106** **6121-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**10**	**11 887**	**118870**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			10 162	101620
		в том числе оплата труда рабочих			4 948	49480
66.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,444	6 580	101622
66.2		машины и механизмы			400	4000
		в том числе оплата труда машинистов			29	290
66.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,152	306	3107
66.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 197	885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 681*	*290*
66.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	13250
66.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,8	2 284	13247
67	**С1241-116-0213** **241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**10**	**9 859**	**98590**
68	**У6124-0201-3201** **6124-0201-3201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле**	**шт.**	**10**	**5 111**	**51110**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 619	36190
		в том числе оплата труда рабочих			1 762	17620
68.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,572	5 506	36185
68.2		материалы, изделия и конструкции			1 492	14920
68.2.1	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,008	354 405	2835
68.2.2	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02	427 528	8551
68.2.3	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,002	1 766 544	3533
69	**С1251-101-0123** **251-101-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Указатель ПГ**	**шт.**	**10**	**2 793**	**27930**
		ВРЕЗКА				
70	**У6121-0601-0105** **6121-0601-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**8**	**58 897**	**471176**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			25 407	203256
		в том числе оплата труда рабочих			12 371	98968

70.1.1	20253 004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,4496	6 463	203259
70.2		машины и механизмы			24 240	193920
		в том числе оплата труда машинистов			6 377	51016
70.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,824	12 500	172800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,824*	*3 204*	*44292*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5056	8 197	20538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5056*	*2 681*	*6718*
70.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,048	96	581
70.3		материалы, изделия и конструкции			9 250	74000
70.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,416	5 628	7969
70.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,72	480	2266
70.3.3	150653 241-102-0231	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм	м	3,2	16 046	51347
70.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,44	2 284	12425
71	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм/ 25 мм**	**км**	**0,23**	**261 033**	**60038**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			256 353	58961
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	28707
71.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7926	4 609	58961
71.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	1076
71.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001357	711 375	97
71.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,714	361	980
72	**У6121-0301-0103** **6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,528**	**274 992**	**145196**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			256 353	135354
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	65900
72.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,36736	4 609	135354
72.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	9841
72.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0012408	711 375	883

72.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	24,816	361	8959
73	**У6121-0301-0106 6121-0301-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм**	**км**	**2,056**	**382 336**	**786083**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			307 623	632473
		в том числе оплата труда рабочих			149 774	307935
73.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	137,225664	4 609	632473
73.2		материалы, изделия и конструкции			74 713	153610
73.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0193675	711 375	13778
73.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	387,3504	361	139833
74	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**230**	**369**	**84870**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			363	83490
		в том числе оплата труда рабочих			177	40710
74.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,983	6 966	83474
74.2		машины и механизмы			2	460
74.2.1	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	3,588	123	441
74.3		материалы, изделия и конструкции			4	920
74.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,046	750	35
74.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,3	361	830
74.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,115	790	91
74.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,046	426	20
75	**Е11-250210-0201 1125-0210-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,528**	**1 412 727**	**745920**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			400 680	211559
		в том числе оплата труда рабочих			196 182	103584
75.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,9168	5 300	211559
75.2		машины и механизмы			978 457	516625
		в том числе оплата труда машинистов			191 853	101298

75.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	8,83872	9 413	83199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,83872*	*2 244*	*19834*
75.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,382528	14 771	123818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,382528*	*3 829*	*32097*
75.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	8,781696	16 174	142035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,781696*	*3 829*	*33625*
75.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	8,382528	19 980	167483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,382528*	*1 878*	*15742*
75.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,940896	96	90
75.3		материалы, изделия и конструкции			33 590	17736
75.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000528	954 056	504
75.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,27984	480	134
75.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,09504	251	24
75.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0002112	647 257	137
75.3.5	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	1,37808	12 082	16650
75.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000528	708	0
75.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,224	36	152
75.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,02112	2 870	61
75.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0528	1 403	74
76	**Е11-250210-0204 1125-0210-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**2,056**	**2 145 981**	**4412137**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			583 848	1200391
		в том числе оплата труда рабочих			285 865	587738
76.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	226,48896	5 300	1200391
76.2		машины и механизмы			1 530 645	3147006
		в том числе оплата труда машинистов			299 579	615934
76.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	53,29152	9 413	501633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,29152*	*2 244*	*119586*

76.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	51,515136	14 771	760930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,515136*	*3 829*	*197251*
76.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	52,847424	16 174	854754
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,847424*	*3 829*	*202353*
76.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	51,515136	19 980	1029272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,515136*	*1 878*	*96745*
76.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,3521408	96	418
76.3		материалы, изделия и конструкции			31 488	64740
76.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002056	954 056	1962
76.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,27472	480	612
76.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4626	251	116
76.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,01542	647 257	9981
76.3.5	151386 241-106-0103	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 219х8,0 мм	м	3,35128	14 696	49250
76.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,002056	708	1
76.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	63,736	36	2295
76.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,08224	2 870	236
76.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2056	1 403	288
		Колодец водопроводный дм.2000 мм - 19 шт				
77	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**44,46**	**120 505**	**5357652**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			78 678	3498024
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	1703307
77.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	667,43352	5 241	3498019
77.2		машины и механизмы			26 725	1188194
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	364350
77.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,1545032	1 090	7798
77.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	67,22352	12 694	853335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,22352*	*3 829*	*257399*

77.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	39,9019608	8 197	327076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,9019608*	*2 681*	*106977*
77.3		материалы, изделия и конструкции			15 102	671435
77.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,49046	34 848	156484
77.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4446	32 572	14482
77.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	4,0014	29 973	119934
77.3.4	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	$м^3$	0,17784	127 483	22672
77.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	938,106	239	224207
77.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0048906	64 705	316
77.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0137826	36	1
77.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	5,3352	4 351	23213
77.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,5568	861	3062
77.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	88,92	312	27743
77.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,151164	25 928	3919
77.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,17784	423 648	75342
78	**С1225-101-0603 225-101-0603 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**19**	**64 365**	**1222935**
79	**С1225-101-0111 225-101-0111 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**38**	**50 982**	**1937316**
80	**С1225-101-0613 225-101-0613 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**19**	**47 516**	**902804**
81	**С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**19**	**5 158**	**98002**
82	**С1225-101-0103 225-101-0103 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**19**	**13 238**	**251522**
83	**С1222-506-0401 222-506-0401 *РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,3686**	**1 143 119**	**421354**

84	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**10,6894**	**403**	**4308**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			218	2330
		в том числе оплата труда рабочих			110	1176
84.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4735404	4 903	2322
84.2		машины и механизмы			7	74
		в том числе оплата труда машинистов			2	21
84.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022234	38	0
84.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022234	11 490	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022234*	*2 681*	*6*
84.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022234	8 197	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022234*	*2 681*	*6*
84.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1445207	202	29
84.3		материалы, изделия и конструкции			178	1903
84.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002993	675 666	202
84.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0019241	884 809	1702
85	**Е11-010204-0601** **1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**6,65**	**27 768**	**184657**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			13 420	89243
		в том числе оплата труда рабочих			6 464	42986
85.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,18142	4 422	89242
85.2		машины и механизмы			9	60
		в том числе оплата труда машинистов			3	20
85.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,007182	8 407	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007182*	*2 681*	*19*
85.3		материалы, изделия и конструкции			14 339	95354
85.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	6,7165	14 197	95354
86	**С1212-101-1801** **212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,3**	**35 323**	**10597**

87	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**23 039**	**92156**
88	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**15**	**40 352**	**605280**
89	**Е11-460302-0401** **1146-0302-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**6**	**1 096**	**6576**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			754	4524
		в том числе оплата труда рабочих			373	2238
89.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,8478	5 334	4522
89.2		машины и механизмы			342	2052
		в том числе оплата труда машинистов			109	654
89.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,243	8 275	2011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243*	*2 681*	*651*
89.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,486	86	42
90	**Е11-460302-0402** **1146-0302-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2**	**отверстие**	**73**	**2 260**	**164980**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 553	113369
		в том числе оплата труда рабочих			768	56064
90.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	21,2576	5 334	113388
90.2		машины и механизмы			707	51611
		в том числе оплата труда машинистов			224	16352
90.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,1101	8 275	50561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1101*	*2 681*	*16381*
90.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,2202	86	1051
91	**Е11-460302-0403** **1146-0302-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2**	**отверстие**	**58**	**7 900**	**458200**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			5 495	318710

		в том числе оплата труда рабочих			2 718	157644
91.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	59,7458	5 334	318684
91.2		машины и механизмы			2 405	139490
		в том числе оплата труда машинистов			763	44254
91.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	16,511904	8 275	136636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,511904*	*2 681*	*44268*
91.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	33,017544	86	2840
92	**Е11-290174-0101** **1129-0174-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**гильза**	**79**	**4 440**	**350760**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			4 434	350286
		в том числе оплата труда рабочих			2 172	171588
92.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,6227	5 032	350341
92.2		машины и механизмы			1	79
92.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25596	306	78
92.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,25596	96	25
92.3		материалы, изделия и конструкции			5	395
92.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,03555	5 628	200
92.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1738	480	83
92.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000158	479 063	76
92.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000079	278 998	22
93	**Е11-290174-0102** **1129-0174-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**22**	**4 774**	**105028**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			4 766	104852
		в том числе оплата труда рабочих			2 334	51348
93.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,8384	5 032	104859
93.2		машины и механизмы			1	22
93.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09504	306	29
93.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09504	96	9

93.3		материалы, изделия и конструкции			7	154
93.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01474	5 628	83
93.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0726	480	35
93.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000066	479 063	32
93.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000022	278 998	6
94	**Е11-290174-0103 1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 300 мм. Установка**	**гильза**	**36**	**5 070**	**182520**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			5 054	181944
		в том числе оплата труда рабочих			2 475	89100
94.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,1584	5 032	181949
94.2		машины и механизмы			1	36
94.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15552	306	48
94.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,15552	96	15
94.3		материалы, изделия и конструкции			15	540
94.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0396	5 628	223
94.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3204	480	154
94.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00036	479 063	172
94.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000036	278 998	10
95	**С1241-102-0117 241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1,2**	**926**	**1111**
96	**С1241-102-0151 241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**14,6**	**2 043**	**29828**
97	**С1241-102-0216 241-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм**	**м**	**4,4**	**4 953**	**21793**
98	**С1241-102-0250 241-102-0250** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**7,2**	**29 038**	**209074**
99	**С1235-202-0118 235-202-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**137**	**4 361**	**597457**

100	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонных упоров**	**м^3**	**1,456**	**45 956**	**66912**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			5 500	8008
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	3987
100.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,122848	3 772	8007
100.2		машины и механизмы			2 675	3894
		в том числе оплата труда машинистов			525	764
100.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2830464	13 623	3856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2830464*	*2 681*	*759*
100.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7547904	29	22
100.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020442	8 197	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020442*	*2 681*	*5*
100.3		материалы, изделия и конструкции			37 781	55009
100.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,48512	35 323	52459
100.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002912	36	0
100.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,364	7 006	2550
	Раздел 4.	**Вскрытие и восстановление дорожной одежды**				**36384074**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1897233
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*943367*
		машины и механизмы	тенге			7660697
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1514901*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25211282
		перевозки	тенге			1614861
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	888		
		Вскрытие				
101	**Е12-200101-0502** **1220-0101-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм**	**м^2**	**3 221**	**745**	**2399645**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			92	296332
		в том числе оплата труда рабочих			46	148166
101.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	68,6073	4 316	296109

101.2		машины и механизмы			653	2103313
		в том числе оплата труда машинистов			101	325321
101.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	22,875542	58 590	1340278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,875542*	*4 576*	*104678*
101.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	22,875542	10 288	235344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,875542*	*3 204*	*73293*
101.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	29,704062	11 773	349706
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,704062*	*3 204*	*95172*
101.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,82852	12 200	83308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,82852*	*2 681*	*18307*
101.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,341426	14 393	4914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,341426*	*2 244*	*766*
101.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	11,608484	7 607	88306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,608484*	*2 681*	*31122*
102	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**322,1**	**1 031**	**332085**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			472	152031
		в том числе оплата труда рабочих			233	75049
102.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	39,9404	3 805	151973
102.2		машины и механизмы			559	180054
		в том числе оплата труда машинистов			118	38008
102.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	4,3019676	283	1217
102.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,3019676	9 468	40731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3019676*	*2 681*	*11534*
102.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,804242	20 518	119091
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,804242*	*3 829*	*22224*
102.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5705596	12 200	19161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5705596*	*2 681*	*4211*
103	**Е12-200101-0204** **1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**3 221**	**275**	**885775**

		из них:				
103.1		машины и механизмы			275	885775
		в том числе оплата труда машинистов			81	260901
103.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,534116	8 754	197264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,534116*	*2 681*	*60414*
103.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	22,534116	10 470	235932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,534116*	*3 204*	*72199*
103.1.3	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	48,141066	9 426	453778
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,141066*	*2 681*	*129066*
104	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка щебня**	**т**	**450,94**	**252**	**113637**
105	**С3412-101-0110** **412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**18 533,634**	**81**	**1501224**
		Восстановление покрытия				
106	**У7101-0401-0101** **7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**322,1**	**15 138**	**4875950**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			631	203245
		в том числе оплата труда рабочих			309	99529
106.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,08655	4 056	203151
106.2		машины и механизмы			2 465	793976
		в том числе оплата труда машинистов			500	161050
106.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,6290544	19 671	484478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,6290544*	*3 829*	*94305*
106.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,391954	20 518	110632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,391954*	*3 829*	*20646*
106.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,9235372	11 490	171471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9235372*	*2 681*	*40010*
106.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,261142	12 200	27586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,261142*	*2 681*	*6062*
106.3		материалы, изделия и конструкции			12 042	3878728
106.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	354,31	10 945	3877923
106.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	16,105	36	580

107	**У7101-0401-0102** **7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**386,52**	**10 397**	**4018648**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			631	243894
		в том числе оплата труда рабочих			309	119435
107.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,10386	4 056	243781
107.2		машины и механизмы			2 558	988718
		в том числе оплата труда машинистов			521	201377
107.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	29,5548653	19 671	581374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,5548653*	*3 829*	*113166*
107.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,4703448	20 518	132759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4703448*	*3 829*	*24775*
107.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,8702202	11 490	228309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,8702202*	*2 681*	*53272*
107.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,7987186	12 200	46344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7987186*	*2 681*	*10184*
107.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	2786036
107.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	471,5544	5 906	2785000
107.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	27,0564	36	974
108	**У7101-0403-0501** **7101-0403-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм, однослойных, толщина 12 см**	**м^2**	**3 221**	**2 386**	**7685306**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			181	583001
		в том числе оплата труда рабочих			89	286669
108.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	138,503	4 205	582405
108.2		машины и механизмы			555	1787655
		в том числе оплата труда машинистов			129	415509
108.2.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	41,396292	15 698	649839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,396292*	*3 829*	*158506*
108.2.2	624 321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	29,916648	16 283	487133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,916648*	*3 829*	*114551*
108.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,827512	20 518	242677

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,827512*	*3 829*	*45288*
108.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,43604	11 490	119910
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,43604*	*2 681*	*27979*
108.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,566852	12 200	165516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,566852*	*2 681*	*36373*
108.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,174898	15 487	126605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,174898*	*3 829*	*31302*
108.3		материалы, изделия и конструкции			1 650	5314650
108.3.1	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	32,21	10 878	350380
108.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	462,8577	10 719	4961372
108.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	96,63	36	3479
109	**У7101-0403-0504** **7101-0403-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502**	**$м^2$**	**-3 221**	**344**	**-1108024**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			6	-19326
		в том числе оплата труда рабочих			2	-6442
109.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-4,1873	4 205	-17608
109.2		машины и механизмы			67	-215807
		в том числе оплата труда машинистов			16	-51536
109.2.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-4,7310048	15 698	-74267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-4,7310048*	*3 829*	*-18115*
109.2.2	624 321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	-4,522284	16 283	-73636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-4,522284*	*3 829*	*-17316*
109.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-5,7746088	11 490	-66350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-5,7746088*	*2 681*	*-15482*
109.3		материалы, изделия и конструкции			271	-872891
109.3.1	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-4,05846	10 878	-44148
109.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-77,23958	10 719	-827931
110	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 221**	**3 380**	**10886980**

		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			100	322100
		в том числе оплата труда рабочих			49	157829
110.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,4874	5 122	320060
110.2		машины и механизмы			353	1137013
		в том числе оплата труда машинистов			51	164271
110.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,347868	1 533	533
110.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1043604	154	16
110.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	13,218984	22 917	302939
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,218984*	*3 204*	*42354*
110.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,828476	20 913	414673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,828476*	*3 829*	*75923*
110.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,174416	8 275	34543
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,174416*	*2 681*	*11192*
110.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,782944	12 200	33952
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,782944*	*2 681*	*7461*
110.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1391472	10 470	1457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1391472*	*3 204*	*446*
110.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,305228	47 689	348379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,305228*	*3 829*	*27972*
110.3		материалы, изделия и конструкции			2 927	9427867
110.3.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	314,3696	29 973	9422600
110.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0347868	171 784	5976
110.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,221	36	116
111	**У7101-0602-0401** **7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6см/ покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**3 221**	**1 488**	**4792848**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			36	115956
		в том числе оплата труда рабочих			16	51536
111.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,326	5 792	111936
111.2		материалы, изделия и конструкции			1 452	4676892

111.2.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	155,8964	29 973	4672683
111.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0180376	171 784	3099

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04

Составлена в текущих ценах на 2024.1

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	241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	2 076,56	8 749	18 167 823,44
2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	474,2674	29 973	14 215 216,78
3	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	2 590	2 206	5 713 540
4	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	385,61812	10 719	4 133 440,63
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	354,31	10 945	3 877 922,95
6	244-301-0905	Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 50, Qn 15 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	17	180 745	3 072 665
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	509,8344	5 906	3 011 081,97
8	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	38	50 982	1 937 316
9	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	17	106 393	1 808 681
10	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	19	64 365	1 222 935
11	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	533,28	2 175	1 159 884
12	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	19	47 516	902 804
13	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	82	9 859	808 438
14	242-204-0103	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	17	42 868	728 756

15	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	4,403	145 716	641 587,55
16	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	10	62 982	629 820
17	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	15	40 352	605 280
18	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	137	4 361	597 457
19	242-101-1208	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	2	270 704	541 408
20	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,3686	1 143 119	421 353,66
21	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	28,15154	10 878	306 232,45
22	241-214-0113	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	36	8 024	288 864
23	242-404-0606	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	17	15 161	257 737
24	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	19	13 238	251 522
25	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	938,106	239	224 207,33
26	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	7,2	29 038	209 073,6
27	241-208-1512	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	13	14 209	184 717
28	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	###########	36	175 062,21
29	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	57,42	2 786	159 972,12
30	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,49046	34 848	156 483,55
31	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	417,1804	361	150 602,12
32	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	62,86	2 284	143 572,24
33	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	34	4 003	136 102
34	СТПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15	шт	9	14 109,07	126 981,63
35	241-211-0110 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	17	7 061	120 037
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	19	5 158	98 002
37	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	6,7165	14 197	95 354,15

38	241-114-0208	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х6,0 мм	шт.	15	6 197	92 955
39	241-113-0127	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х8,0 мм	шт.	3	30 720	92 160
40	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	23 039	92 156
41	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	10,5	8 607	90 373,5
42	218-103-0208	Каболка	т	0,17784	423 648	75 341,56
43	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	35,0892	2 108	73 968,03
44	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	34	2 149	73 066
45	242-201-0203	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	9	7 460	67 140
46	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,08026	831 695	66 751,84
47	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,78512	35 323	63 055,79
48	241-102-0231	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм	м	3,2	16 046	51 347,2
49	241-106-0103	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 219х8,0 мм	м	3,35128	14 696	49 250,41
50	241-115-0109 *РСНБ РК 2022*	Патрубок с резьбой диаметром 100 мм	шт.	17	2 291	38 947
51	241-113-0128 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х8,0 мм/ Крестовина Ду200	шт.	1	37 275	37 275
52	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	232,3	155	36 006,5
53	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,957	33 779	32 326,5
54	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	14,355	2 099	30 131,14
55	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	14,6	2 043	29 827,8
56	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	17	1 751	29 767
57	251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Указатель ПГ	шт.	10	2 793	27 930
58	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	88,92	312	27 743,04
59	241-117-0107	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 200 мм	шт.	2	13 285	26 570

60	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	5,3352	4 351	23 213,46
61	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	$м^3$	0,17784	127 483	22 671,58
62	242-301-1205 *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 40/ 15ч8п	шт.	4	5 498	21 992
63	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	20,496	1 065	21 828,24
64	241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	4,4	4 953	21 793,2
65	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	1,37808	12 082	16 649,96
66	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,020744	711 375	14 756,78
67	242-404-0601	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	9	1 614	14 526
68	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4446	32 572	14 481,51
69	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0156312	647 257	10 117,4
70	241-102-0173	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х2,5 мм	м	3	3 365	10 095
71	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0528244	171 784	9 074,39
72	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	0,02	427 528	8 550,56
73	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,50589	5 628	8 475,15
74	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,1054	4 007	8 436,34
75	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,7143678	9 938	7 099,39
76	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	14,01886	480	6 729,05
77	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,39	1 234	6 651,26
78	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00957	551 835	5 281,06
79	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,151164	25 928	3 919,38
80	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,002	1 766 544	3 533,09
81	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,5568	861	3 062,4

82	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,008	354 405	2 835,24
83	241-115-0103 *РСНБ РК 2022*	Патрубок с резьбой диаметром 25 мм	шт.	9	312	2 808
84	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	9	308	2 772
85	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/ 15ч8п	шт.	1	2 627	2 627
86	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,7	951	2 567,7
87	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,364	7 006	2 550,18
88	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002584	954 056	2 465,28
89	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0020496	961 705	1 971,11
90	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,06006	31 625	1 899,4
91	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0019241	884 809	1 702,45
92	218-103-0201	Ветошь	кг	1,073	1 103	1 183,52
93	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	926	1 111,2
94	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,5	2 011	1 005,5
95	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	1	764	764
96	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4964	1 403	696,45
97	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005053	675 666	341,41
98	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0013664	233 819	319,49
99	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0048906	64 705	316,45
100	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,10336	2 870	296,64
101	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000584	479 063	279,77
102	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,55764	251	139,97
103	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,115	790	90,85
104	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000137	278 998	38,22

105	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,046	750	34,5
106	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,046	426	19,6
107	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,002584	708	1,83
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**68 779 798**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**68 779 797,68**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр стройки 60-23НВ

Наименование объекта - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Наружное водоснабжение по ул.Червякова от ул.Аэродромная до ул.Тайманова
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**37351,469**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	16034,226	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,723	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024.1

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:				**37351469**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14328781
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6933533*
		машины и механизмы	тенге			7095902
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1705453*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10283536
		перевозки	тенге			5643250
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 723		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**11875908**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3934767
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1895214*
		машины и механизмы	тенге			2525986
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*583722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2027
		перевозки	тенге			5413128
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 192		

		Земляные работы				
1	У6101-0102-0215 6101-0102-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3.** ***Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.***	**м^3**	**1 970,1961**	**617**	**1215611**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			617	1215611
		в том числе оплата труда машинистов			131	258096
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	67,6431367	17 974	1215818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,6431367*	*3 829*	*259006*
2	У6101-0201-0203 6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.27, Кзт р=1,2, Кэм=1,2.* *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 3.** ***Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 3 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,2..*** ***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**	**69,7339**	**17 352**	**1210023**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 352	1210023
		в том числе оплата труда рабочих			8 358	582836
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	268,9566789	4 499	1210036
3	У6101-0208-0103 6101-0208-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 3**	**м^3**	**69,7339**	**3 218**	**224404**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 218	224404
		в том числе оплата труда рабочих			1 550	108088
3.1.1	20006 001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,509468	3 590	224409
4	С3412-101-0110 412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**38 962,663**	**81**	**3155976**

5	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 446,7668617**	**93**	**134549**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	134550
		в том числе оплата труда машинистов			23	33276
5.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	12,5938162	10 667	134338
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5938162*	*2 681*	*33764*
6	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**482,2556206**	**3 906**	**1883690**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 906	1883690
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	907123
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	506,2719505	3 721	1883838
7	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 446,7668617**	**617**	**892655**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			380	549771
		в том числе оплата труда рабочих			183	264758
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	168,6930161	3 262	550277
7.2		машины и механизмы			237	342883
		в том числе оплата труда машинистов			76	109954
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	41,0158405	8 275	339406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,0158405*	*2 681*	*109963*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	164,0633621	18	2953
8	У6101-0103-0216 6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2 026,6239823**	**445**	**901848**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			33	66879
		в том числе оплата труда рабочих			16	32426
8.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,0236414	3 899	66375
8.2		машины и механизмы			411	832942
		в том числе оплата труда машинистов			90	182396
8.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,3596328	15 487	175927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3596328*	*3 829*	*43496*

8.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	36,5740777	17 974	657382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,5740777*	*3 829*	*140042*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	2027
8.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,2431949	9 938	2417
9	**С3412-102-0217** **412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**83 598,2392678**	**27**	**2257152**
	Раздел 2.	**Водопонижение**				**8299567**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5173015
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2491253*
		машины и механизмы	тенге			1758767
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*465422*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1367785
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 286		
10	**У6101-0111-0102** **6101-0111-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров с устройством обсыпки, длина до 4 м, группа грунта 3**	**шт.**	**187**	**21 338**	**3990206**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			18 723	3501201
		в том числе оплата труда рабочих			9 017	1686179
10.1.1	20025 001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	696,762	5 025	3501229
10.2		машины и механизмы			1 954	365398
		в том числе оплата труда машинистов			358	66946
10.2.1	1287 325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	92,9016	3 061	284372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*27,87048*	*563*	*52304*
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,63528	306	1112
10.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,41372	11 490	16244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,41372*	*2 681*	*3790*
10.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,0392	12 200	49278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0392*	*2 681*	*10829*
10.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	148,84452	96	14289
10.3		материалы, изделия и конструкции			661	123607
10.3.1	100007 211-102-0101	Глина природная	м^3	2,805	2 099	5888

10.3.2	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7,48	5 906	44177
10.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4025	480	673
10.3.4	147333 261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00187	551 835	1032
10.3.5	188048 242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,187	33 779	6317
10.3.6	244745 241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	11,22	2 786	31259
10.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	905,08	36	32583
10.3.8	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4114	4 007	1648
11	**У6101-0111-0201** **6101-0111-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извлечение легких иглофильтров, длина до 4 м**	**шт.**	**187**	**5 297**	**990539**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 271	611677
		в том числе оплата труда рабочих			1 575	294525
11.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	131,274	4 659	611606
11.2		машины и механизмы			2 026	378862
		в том числе оплата труда машинистов			637	119119
11.2.1	654 311-601-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	28,2744	12 232	345852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,2744*	*3 829*	*108263*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0392	8 197	33109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0392*	*2 681*	*10829*
12	**У6101-0111-0301** **6101-0111-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж всасывающего коллектора**	**м**	**507**	**2 763**	**1400841**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 277	647439
		в том числе оплата труда рабочих			615	311805
12.1.1	20004 001-0113	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	187,2858	3 457	647447
12.2		машины и механизмы			1 238	627666
		в том числе оплата труда машинистов			337	170859
12.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	32,196528	14 771	475575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,196528*	*3 829*	*123281*
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,077916	12 694	77153

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,077916*	*3 829*	*23272*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,144252	8 197	74955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,144252*	*2 681*	*24516*
12.3		материалы, изделия и конструкции			248	125736
12.3.1	131503 215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	0,8619	145 716	125593
13	**У6101-0111-0302** **6101-0111-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж всасывающего коллектора**	**м**	**507**	**1 577**	**799539**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			814	412698
		в том числе оплата труда рабочих			392	198744
13.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	126,4965	3 262	412632
13.2		машины и механизмы			763	386841
		в том числе оплата труда машинистов			214	108498
13.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	15,87924	14 771	234552
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,87924*	*3 829*	*60802*
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,077916	12 694	77153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,077916*	*3 829*	*23272*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,144252	8 197	74955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,144252*	*2 681*	*24516*
14	**С1261-301-0331** **261-301-0331** ***РСНБ РК 2022***	**Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**507**	**2 206**	**1118442**
	Раздел 3.	**Водопровод В1**				**11991178**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4950639
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2412634*
		машины и механизмы	тенге			1719481
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*440432*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5321057
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 117		
15	**У6122-0101-0101** **6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под трубопроводы из мягкого грунта**	**$м^3$**	**97,6015**	**5 093**	**497084**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 659	454725
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	221360

15.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,5178124	4 229	454693
15.2		машины и механизмы			434	42359
		в том числе оплата труда машинистов			101	9858
15.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,6893367	11 490	42390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6893367*	*2 681*	*9891*
16	**Е11-220501-0422 1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0955**	**1 329 581**	**126975**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			886 583	84669
		в том числе оплата труда рабочих			431 688	41226
16.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,0184434	4 699	84669
16.2		машины и механизмы			442 998	42306
		в том числе оплата труда машинистов			117 035	11177
16.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,7111484	8 238	22334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7111484*	*2 681*	*7269*
16.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3517899	22 582	7944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3517899*	*4 576*	*1610*
16.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,71738	10 871	7799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71738*	*3 204*	*2298*
16.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,71738	965	692
16.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,3694023	648	2831
16.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	3,9413713	179	706
17	**С1241-201-0609 241-201-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм**	**м**	**96,455**	**338**	**32602**
18	**У6121-0105-0403 6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,409**	**1 404 353**	**574380**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			929 570	380194
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	185135
18.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,3890268	4 789	380194
18.2		машины и механизмы			474 783	194186
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	48866

18.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	11,6110961	8 238	95652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6110961*	*2 681*	*31129*
18.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,6682881	22 582	37673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6682881*	*4 576*	*7634*
18.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,1531741	10 871	34278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1531741*	*3 204*	*10103*
18.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,1531741	965	3043
18.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	22,6835146	648	14699
18.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	20,8503766	424	8841
19	**С1241-201-0613 241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**413,09**	**2 175**	**898471**
20	**Е11-220501-0422 1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм/ 25 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,884**	**1 329 581**	**1175350**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			886 583	783739
		в том числе оплата труда рабочих			431 688	381612
20.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	166,7885232	4 699	783739
20.2		машины и механизмы			442 998	391610
		в том числе оплата труда машинистов			117 035	103459
20.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	25,0958654	8 238	206740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,0958654*	*2 681*	*67282*
20.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,256359	22 582	73535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,256359*	*4 576*	*14901*
20.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,6404595	10 871	72188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6404595*	*3 204*	*21276*
20.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,6404595	965	6408
20.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	40,4455671	648	26209
20.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	36,4834791	179	6531

21	**С1241-201-0502** **241-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**892,84**	**155**	**138390**
		ФЛАНЦЫ				
22	**У6121-0403-0103** **6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**30**	**5 045**	**151350**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 264	127920
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	62280
22.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,44	6 580	127915
22.2		машины и механизмы			119	3570
22.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,664	306	3569
22.3		материалы, изделия и конструкции			662	19860
22.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,7	2 284	19871
23	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**30**	**4 003**	**120090**
24	**Е11-220801-0206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**17**	**4 835**	**82195**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 524	76908
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	37451
24.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,198	5 060	76902
24.2		машины и механизмы			311	5287
		в том числе оплата труда машинистов			2	34
24.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012852	8 197	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012852*	*2 681*	*34*
24.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,201388	648	3371
24.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,283388	424	1816
25	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**20**	**1 751**	**35020**
26	**С1241-208-1506** **241-208-1506** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**3 239**	**6478**

27	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**10**	**2 561**	**25610**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 274	22740
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	11070
27.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,456	6 580	22740
27.2		машины и механизмы			59	590
27.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,944	306	595
27.3		материалы, изделия и конструкции			228	2280
27.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	2 284	2284
28	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**10**	**2 149**	**21490**
29	**Е11-220801-0204** **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**4 387**	**35096**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 239	33912
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	16512
29.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7008	5 060	33906
29.2		машины и механизмы			148	1184
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
29.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	8 197	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 681*	*5*
29.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,512	648	980
29.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,08	179	193
30	**С1241-214-0104** **241-214-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**928**	**4640**
31	**С1241-208-1502** **241-208-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**	**367**	**1101**
		ЗАДВИЖКИ				
32	**У6121-0402-0101** **6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 440**	**5440**
		из них:				

32.1		затраты на труд рабочих			4 638	4638
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	2258
32.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	4 880	4638
32.2		машины и механизмы			89	89
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
32.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 197	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 681*	*29*
32.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
32.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
32.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
33	**С1242-101-1202** **242-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**61 426**	**61426**
34	**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:				
34.1		затраты на труд рабочих			7 379	14758
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	7186
34.1.1	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
34.2		машины и механизмы			266	532
		в том числе оплата труда машинистов			87	174
34.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 197	531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 681*	*174*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	2686
34.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2495
34.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
35	**С1242-101-1205** **242-101-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**	**106 393**	**212786**
		Счетчик дм 15 мм				
36	**СПрайс-лист** **СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15**	**шт**	**39**	**14 109,07**	**550254**
37	**У6116-0605-0101** **6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**39**	**4 741**	**184899**
		из них:				

37.1		затраты на труд рабочих			4 282	166998
		в том числе оплата труда рабочих			2 085	81315
37.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,3326	5 329	166971
37.2		машины и механизмы			373	14547
		в том числе оплата труда машинистов			96	3744
37.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,026432	306	3068
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0417768	12 694	530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0417768*	*3 829*	*160*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3368576	8 197	10958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3368576*	*2 681*	*3584*
37.3		материалы, изделия и конструкции			86	3354
37.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,73	1 234	3369
38	**С1242-404-0601 242-404-0601 *РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**39**	**1 614**	**62946**
39	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**39**	**1 802**	**70278**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 750	68250
		в том числе оплата труда рабочих			852	33228
39.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,728	4 970	68228
39.2		машины и механизмы			9	351
		в том числе оплата труда машинистов			1	39
39.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012168	8 197	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012168*	*2 681*	*33*
39.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,295696	97	223
39.3		материалы, изделия и конструкции			43	1677
39.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000156	675 666	105
39.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,819	1 103	903
39.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,02106	31 625	666
40	**С1242-201-0203 242-201-0203 *РСНБ РК 2022***	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**39**	**7 460**	**290940**

41	С1241-211-0103 241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм**	**шт.**	**39**	**308**	**12012**
42	С1241-115-0103 241-115-0103 *РСНБ РК 2022*	**Патрубок с резьбой диаметром 25 мм**	**шт.**	**39**	**312**	**12168**
		Фасонные части				
43	У6121-0401-0105 6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,082885**	**3 674 764**	**304583**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	184185
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	89685
43.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,9915907	6 580	184185
43.2		машины и механизмы			1 262 873	104674
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	26944
43.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2453003	12 500	103066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2453003*	*3 204*	*26418*
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1960396	8 197	1607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1960396*	*2 681*	*526*
43.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	15725
43.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7,45965	2 108	15725
44	С1241-117-0101 241-117-0101 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 100**	**2100**
45	С1241-117-0104 241-117-0104 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**2 787**	**5574**
46	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**	**5**	**3 789**	**18945**
47	С1241-102-0135 241-102-0135 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм**	**м**	**5,5**	**1 331**	**7321**
48	С1241-102-0121 241-102-0121 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм**	**м**	**2,5**	**933**	**2333**
49	С1241-102-0115 241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**1**	**764**	**764**

50	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция битумно-резиновая в 2 слоя**	**м^2**	**2,98**	**4 079**	**12155**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 214	3618
		в том числе оплата труда рабочих			604	1800
50.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,68242	5 301	3618
50.2		машины и механизмы			41	122
		в том числе оплата труда машинистов			6	18
50.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0627588	1 090	68
50.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064368	8 197	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064368*	*2 681*	*17*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	8416
50.3.1	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7,152	1 065	7617
50.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0004768	233 819	111
50.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0007152	961 705	688
		Арматура для спуска воды и воздуха				
51	**У6114-0204-0105 6114-0204-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**2**	**1 004**	**2008**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			784	1568
		в том числе оплата труда рабочих			382	764
51.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,285	5 506	1569
51.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
51.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 197	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 681*	*3*
51.3		материалы, изделия и конструкции			215	430
51.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0136	31 625	430
52	**С1242-301-1205 242-301-1205 *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 40/ 15ч8п**	**шт.**	**2**	**5 498**	**10996**
53	**У6114-0204-0104 6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**2**	**785**	**1570**

		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			649	1298
		в том числе оплата труда рабочих			316	632
53.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2356	5 506	1297
53.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
53.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
53.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
53.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
54	**С1242-301-1203 242-301-1203 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/ 15ч8п**	**шт.**	**2**	**2 627**	**5254**
55	**С1261-301-0227 261-301-0227 *РСНБ РК 2022***	**Патрубки**	**10 шт.**	**0,4**	**2 011**	**804**
		Пожарные гидранты				
56	**У6121-0502-0101 6121-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**2**	**11 985**	**23970**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			9 059	18118
		в том числе оплата труда рабочих			4 411	8822
56.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9312	4 609	18119
56.2		машины и механизмы			540	1080
		в том числе оплата труда машинистов			170	340
56.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432	12 694	548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 829*	*165*
56.2.2	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*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	4772
56.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0056	831 695	4657
56.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
57	**С1244-404-0104 244-404-0104 *РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**2**	**62 982**	**125964**

58	**У6121-0403-0103** **6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**5 045**	**10090**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 264	8528
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	4152
58.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,296	6 580	8528
58.2		машины и механизмы			119	238
58.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7776	306	238
58.3		материалы, изделия и конструкции			662	1324
58.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,58	2 284	1325
59	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 003**	**8006**
60	**У6124-0201-3201** **6124-0201-3201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле**	**шт.**	**2**	**5 111**	**10222**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 619	7238
		в том числе оплата труда рабочих			1 762	3524
60.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3144	5 506	7237
60.2		материалы, изделия и конструкции			1 492	2984
60.2.1	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0016	354 405	567
60.2.2	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,004	427 528	1710
60.2.3	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0004	1 766 544	707
61	**С1251-101-0123** **251-101-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Указатель ПГ**	**шт.**	**2**	**2 793**	**5586**
		ВРЕЗКА				
62	**У6121-0601-0103** **6121-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**27 114**	**54228**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			13 572	27144
		в том числе оплата труда рабочих			6 608	13216
62.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	6 252	27144
62.2		машины и механизмы			10 835	21670
		в том числе оплата труда машинистов			2 915	5830

62.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 500	17550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*3 204*	*4498*
62.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	8 197	4072
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 681*	*1332*
62.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
62.3		материалы, изделия и конструкции			2 707	5414
62.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 628	462
62.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	480	185
62.3.3	150611 241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	0,8	4 588	3670
62.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 492	1096
63	**У6121-0601-0101** **6121-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**1**	**15 902**	**15902**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			8 778	8778
		в том числе оплата труда рабочих			4 274	4274
63.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,404	6 252	8778
63.2		машины и механизмы			5 978	5978
		в том числе оплата труда машинистов			1 599	1599
63.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3996	12 500	4995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*3 204*	*1280*
63.2.2	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*
63.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0972	96	9
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 146	1146
63.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,018	5 628	101
63.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074	480	36
63.3.3	150569 241-102-0140	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	0,4	1 952	781
63.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 284	228

64	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм/ 50-25 мм**	**км**	**0,9795**	**261 033**	**255682**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			256 353	251098
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	122252
64.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,47979	4 609	251097
64.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	4584
64.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0005779	711 375	411
64.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,5581	361	4172
65	**У6121-0301-0103** **6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,409**	**274 992**	**112472**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			256 353	104848
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	51048
65.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,74858	4 609	104848
65.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	7623
65.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0009612	711 375	684
65.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	19,223	361	6940
66	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**979,5**	**369**	**361436**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			363	355558
		в том числе оплата труда рабочих			177	173372
66.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,03195	6 966	355489
66.2		машины и механизмы			2	1959
66.2.1	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	15,2802	123	1879
66.3		материалы, изделия и конструкции			4	3918
66.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1959	750	147
66.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,795	361	3536
66.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,48975	790	387
66.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1959	426	83

67	Е11-250210-0201 1125-0210-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	км трубопровода	0,409	1 412 727	577805
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			400 680	163878
		в том числе оплата труда рабочих			196 182	80238
67.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,9204	5 300	163878
67.2		машины и механизмы			978 457	400189
		в том числе оплата труда машинистов			191 853	78468
67.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	6,84666	9 413	64448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,84666*	*2 244*	*15364*
67.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,493284	14 771	95912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,493284*	*3 829*	*24863*
67.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	6,802488	16 174	110023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,802488*	*3 829*	*26047*
67.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	6,493284	19 980	129736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,493284*	*1 878*	*12194*
67.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,728838	96	70
67.3		материалы, изделия и конструкции			33 590	13738
67.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000409	954 056	390
67.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,21677	480	104
67.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07362	251	18
67.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0001636	647 257	106
67.3.5	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	1,06749	12 082	12897
67.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000409	708	0
67.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,272	36	118
67.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,01636	2 870	47
67.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0409	1 403	57
		Колодец водопроводный дм.1500 мм - 10 шт				

68	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**м^3**	**15,7**	**120 505**	**1891928**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			78 678	1235245
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	601483
68.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	235,6884	5 241	1235243
68.2		машины и механизмы			26 725	419583
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	128662
68.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,526444	1 090	2754
68.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,7384	12 694	301335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,7384*	*3 829*	*90894*
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,090436	8 197	115499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,090436*	*2 681*	*37776*
68.3		материалы, изделия и конструкции			15 102	237101
68.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,5857	34 848	55258
68.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,157	32 572	5114
68.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,413	29 973	42352
68.3.4	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	0,0628	127 483	8006
68.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	331,27	239	79174
68.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001727	64 705	112
68.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004867	36	0
68.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	1,884	4 351	8197
68.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,256	861	1081
68.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	31,4	312	9797
68.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,05338	25 928	1384
68.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0628	423 648	26605
69	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**10**	**39 481**	**394810**

70	С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	20	32 606	652120
71	С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	10	30 818	308180
72	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	5 158	51580
73	С1225-101-0103 225-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	10	13 238	132380
74	С1222-506-0401 222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,194	1 143 119	221765
75	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	5,626	403	2267
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			218	1226
		в том числе оплата труда рабочих			110	619
75.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2492318	4 903	1222
75.2		машины и механизмы			7	39
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
75.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011702	38	0
75.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011702	11 490	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011702*	*2 681*	*3*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011702	8 197	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011702*	*2 681*	*3*
75.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0760635	202	15
75.3		материалы, изделия и конструкции			178	1001
75.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001575	675 666	106
75.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010127	884 809	896
76	Е11-010204-0601 1101-0204-0601 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Наброска или призма каменная. Устройство	$м^3$ камня (в деле)	3,5	27 768	97188
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			13 420	46970

		в том числе оплата труда рабочих			6 464	22624
76.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,6218	4 422	46970
76.2		машины и механизмы			9	32
		в том числе оплата труда машинистов			3	11
76.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00378	8 407	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00378*	*2 681*	*10*
76.3		материалы, изделия и конструкции			14 339	50186
76.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	3,535	14 197	50186
77	**С1212-101-1801 212-101-1801 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,1**	**35 323**	**3532**
78	**С1244-202-0101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**5**	**23 039**	**115195**
79	**С1244-202-0102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**5**	**40 352**	**201760**
80	**Е11-460302-0401 1146-0302-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**2**	**1 096**	**2192**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			754	1508
		в том числе оплата труда рабочих			373	746
80.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2826	5 334	1507
80.2		машины и механизмы			342	684
		в том числе оплата труда машинистов			109	218
80.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,081	8 275	670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081*	*2 681*	*217*
80.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,162	86	14
81	**Е11-460302-0402 1146-0302-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2**	**отверстие**	**7**	**2 260**	**15820**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 553	10871
		в том числе оплата труда рабочих			768	5376

81.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,0384	5 334	10873
81.2		машины и механизмы			707	4949
		в том числе оплата труда машинистов			224	1568
81.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5859	8 275	4848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5859*	*2 681*	*1571*
81.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,1718	86	101
82	**Е11-460302-0403** **1146-0302-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2**	**отверстие**	**25**	**7 900**	**197500**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			5 495	137375
		в том числе оплата труда рабочих			2 718	67950
82.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	25,7525	5 334	137364
82.2		машины и механизмы			2 405	60125
		в том числе оплата труда машинистов			763	19075
82.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,1172	8 275	58895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1172*	*2 681*	*19081*
82.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,2317	86	1224
83	**Е11-290174-0101** **1129-0174-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**гильза**	**9**	**4 440**	**39960**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			4 434	39906
		в том числе оплата труда рабочих			2 172	19548
83.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,9317	5 032	39912
83.2		машины и механизмы			1	9
83.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02916	306	9
83.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02916	96	3
83.3		материалы, изделия и конструкции			5	45
83.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00405	5 628	23
83.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0198	480	10

83.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000018	479 063	9
83.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000009	278 998	3
84	**Е11-290174-0102 1129-0174-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**25**	**4 774**	**119350**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			4 766	119150
		в том числе оплата труда рабочих			2 334	58350
84.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,68	5 032	119158
84.2		машины и механизмы			1	25
84.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,108	306	33
84.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,108	96	10
84.3		материалы, изделия и конструкции			7	175
84.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01675	5 628	94
84.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0825	480	40
84.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000075	479 063	36
84.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000025	278 998	7
85	**С1241-102-0117 241-102-0117 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**0,4**	**926**	**370**
86	**С1241-102-0151 241-102-0151 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**1,4**	**2 043**	**2860**
87	**С1241-102-0207 241-102-0207 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,0 мм/140х3 мм**	**м**	**1,2**	**3 645**	**4374**
88	**С1241-102-0216 241-102-0216 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм**	**м**	**3,8**	**4 953**	**18821**
89	**С1235-202-0118 235-202-0118 *РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**34**	**4 361**	**148274**
90	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонных упоров**	**$м^3$**	**0,56**	**45 956**	**25735**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			5 500	3080

		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1533
90.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,81648	3 772	3080
90.2		машины и механизмы			2 675	1498
		в том числе оплата труда машинистов			525	294
90.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,108864	13 623	1483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108864*	*2 681*	*292*
90.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,290304	29	8
90.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007862	8 197	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007862*	*2 681*	*2*
90.3		материалы, изделия и конструкции			37 781	21157
90.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5712	35 323	20177
90.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00112	36	0
90.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,14	7 006	981
	Раздел 4.	**Вскрытие и восстановление дорожной одежды**				**5184816**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			270360
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*134432*
		машины и механизмы	тенге			1091668
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*215877*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3592667
		перевозки	тенге			230122
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		
		Вскрытие				
91	**Е12-200101-0502** **1220-0101-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм**	**$м^2$**	**459**	**745**	**341955**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			92	42228
		в том числе оплата труда рабочих			46	21114
91.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,7767	4 316	42196
91.2		машины и механизмы			653	299727
		в том числе оплата труда машинистов			101	46359
91.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	3,259818	58 590	190993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,259818*	*4 576*	*14917*

91.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	3,259818	10 288	33537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,259818*	*3 204*	*10444*
91.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	4,232898	11 773	49834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,232898*	*3 204*	*13562*
91.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,97308	12 200	11872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97308*	*2 681*	*2609*
91.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,048654	14 393	700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048654*	*2 244*	*109*
91.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	1,654236	7 607	12584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,654236*	*2 681*	*4435*
92	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**45,9**	**1 031**	**47323**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			472	21665
		в том числе оплата труда рабочих			233	10695
92.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,6916	3 805	21657
92.2		машины и механизмы			559	25658
		в том числе оплата труда машинистов			118	5416
92.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,6130404	283	173
92.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6130404	9 468	5804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6130404*	*2 681*	*1644*
92.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,827118	20 518	16971
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,827118*	*3 829*	*3167*
92.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2238084	12 200	2730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2238084*	*2 681*	*600*
93	**Е12-200101-0204** **1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**м^2**	**459**	**275**	**126225**
		из них:				
93.1		машины и механизмы			275	126225
		в том числе оплата труда машинистов			81	37179
93.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,211164	8 754	28111

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,211164*	*2 681*	*8609*
93.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	3,211164	10 470	33621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,211164*	*3 204*	*10289*
93.1.3	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	6,860214	9 426	64664
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,860214*	*2 681*	*18392*
94	**С3414-104-0501 414-104-0501 *РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка щебня**	**т**	**64,26**	**252**	**16194**
95	**С3412-101-0110 412-101-0110 *РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**2 641,086**	**81**	**213928**
		Восстановление покрытия				
96	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**45,9**	**15 138**	**694834**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			631	28963
		в том числе оплата труда рабочих			309	14183
96.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,13745	4 056	28950
96.2		машины и механизмы			2 465	113144
		в том числе оплата труда машинистов			500	22950
96.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,5096976	19 671	69039
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5096976*	*3 829*	*13439*
96.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,768366	20 518	15765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,768366*	*3 829*	*2942*
96.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,1266388	11 490	24435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1266388*	*2 681*	*5702*
96.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,322218	12 200	3931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,322218*	*2 681*	*864*
96.3		материалы, изделия и конструкции			12 042	552728
96.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	50,49	10 945	552613
96.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,295	36	83
97	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**55,08**	**10 397**	**572667**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			631	34755

		в том числе оплата труда рабочих			309	17020
97.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,56494	4 056	34739
97.2		машины и механизмы			2 558	140895
		в том числе оплата труда машинистов			521	28697
97.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,2116371	19 671	82847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2116371*	*3 829*	*16126*
97.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,9220392	20 518	18918
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9220392*	*3 829*	*3530*
97.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,8315526	11 490	32535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8315526*	*2 681*	*7591*
97.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5413262	12 200	6604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5413262*	*2 681*	*1451*
97.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	397017
97.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	67,1976	5 906	396869
97.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,8556	36	139
98	**У7101-0403-0501** **7101-0403-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**459**	**2 386**	**1095174**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			181	83079
		в том числе оплата труда рабочих			89	40851
98.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,737	4 205	82994
98.2		машины и механизмы			555	254745
		в том числе оплата труда машинистов			129	59211
98.2.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,899068	15 698	92604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,899068*	*3 829*	*22588*
98.2.2	624 321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	4,263192	16 283	69418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,263192*	*3 829*	*16324*
98.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,685448	20 518	34582
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,685448*	*3 829*	*6454*
98.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,48716	11 490	17087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,48716*	*2 681*	*3987*

98.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,933308	12 200	23586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,933308*	*2 681*	*5183*
98.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,164942	15 487	18041
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,164942*	*3 829*	*4461*
98.3		материалы, изделия и конструкции			1 650	757350
98.3.1	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,59	10 878	49930
98.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	65,9583	10 719	707007
98.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,77	36	496
99	**У7101-0403-0504** **7101-0403-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502**	**$м^2$**	**-459**	**344**	**-157896**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			6	-2754
		в том числе оплата труда рабочих			2	-918
99.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-0,5967	4 205	-2509
99.2		машины и механизмы			67	-30753
		в том числе оплата труда машинистов			16	-7344
99.2.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-0,6741792	15 698	-10583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,6741792*	*3 829*	*-2581*
99.2.2	624 321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	-0,644436	16 283	-10493
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,644436*	*3 829*	*-2468*
99.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-0,8228952	11 490	-9455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,8228952*	*2 681*	*-2206*
99.3		материалы, изделия и конструкции			271	-124389
99.3.1	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-0,57834	10 878	-6291
99.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-11,00682	10 719	-117982
100	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**459**	**3 380**	**1551420**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			100	45900
		в том числе оплата труда рабочих			49	22491

100.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,9046	5 122	45609
100.2		машины и механизмы			353	162027
		в том числе оплата труда машинистов			51	23409
100.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,049572	1 533	76
100.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0148716	154	2
100.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,883736	22 917	43170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,883736*	*3 204*	*6035*
100.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,825604	20 913	59092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,825604*	*3 829*	*10819*
100.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,594864	8 275	4923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594864*	*2 681*	*1595*
100.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,396576	12 200	4838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,396576*	*2 681*	*1063*
100.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0198288	10 470	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198288*	*3 204*	*64*
100.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,041012	47 689	49645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,041012*	*3 829*	*3986*
100.3		материалы, изделия и конструкции			2 927	1343493
100.3.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	44,7984	29 973	1342742
100.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0049572	171 784	852
100.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,459	36	17
101	**У7101-0602-0401 7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6см/ покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**459**	**1 488**	**682992**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			36	16524
		в том числе оплата труда рабочих			16	7344
101.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,754	5 792	15951
101.2		материалы, изделия и конструкции			1 452	666468
101.2.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	22,2156	29 973	665868

101.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0025704	171 784	442

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-05

Составлена в текущих ценах на 2024.1

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	68,427	29 973	2 050 962,47
2	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	507	2 206	1 118 442
3	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	413,09	2 175	898 470,75
4	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	20	32 606	652 120
5	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	54,95148	10 719	589 024,91
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	50,49	10 945	552 613,05
7	СТПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15	шт	39	14 109,07	550 253,73
8	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	74,6776	5 906	441 045,91
9	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	10	39 481	394 810
10	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	10	30 818	308 180
11	242-201-0203	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	39	7 460	290 940
12	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,194	1 143 119	221 765,09
13	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	106 393	212 786
14	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	5	40 352	201 760
15	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	34	4 361	148 274

16	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	892,84	155	138 390,2
17	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	10	13 238	132 380
18	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	32	4 003	128 096
19	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	2	62 982	125 964
20	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	0,8619	145 716	125 592,62
21	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	5	23 039	115 195
22	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	331,27	239	79 173,53
23	242-404-0601	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	39	1 614	62 946
24	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	61 426	61 426
25	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5857	34 848	55 258,47
26	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	5 158	51 580
27	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	3,535	14 197	50 186,4
28	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,01166	10 878	43 638,84
29	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	20	1 751	35 020
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	931,583387	36	33 537
31	241-201-0609	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм	м	96,455	338	32 601,79
32	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	11,22	2 786	31 258,92
33	218-103-0208	Каболка	т	0,0628	423 648	26 605,09
34	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6712	35 323	23 708,8
35	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,38	2 284	23 707,92
36	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	10	2 149	21 490
37	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	5	3 789	18 945
38	241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	3,8	4 953	18 821,4

39	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7,45965	2 108	15 724,94
40	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	40,5761	361	14 647,97
41	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	1,06749	12 082	12 897,41
42	241-115-0103 *РСНБ РК 2022*	Патрубок с резьбой диаметром 25 мм	шт.	39	312	12 168
43	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	39	308	12 012
44	242-301-1205 *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 40/ 15ч8п	шт.	2	5 498	10 996
45	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	31,4	312	9 796,8
46	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,884	4 351	8 197,28
47	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0628	127 483	8 005,93
48	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0094	831 695	7 817,93
49	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7,152	1 065	7 616,88
50	241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	5,5	1 331	7 320,5
51	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3 239	6 478
52	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,187	33 779	6 316,67
53	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	2,805	2 099	5 887,7
54	251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Указатель ПГ	шт.	2	2 793	5 586
55	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	2	2 787	5 574
56	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/ 15ч8п	шт.	2	2 627	5 254
57	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,157	32 572	5 113,8
58	241-214-0104	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	5	928	4 640
59	241-102-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,0 мм/140х3 мм	м	1,2	3 645	4 374
60	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	0,8	4 588	3 670,4

61	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,73	1 234	3 368,82
62	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	1,4	2 043	2 860,2
63	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,2431949	9 938	2 416,87
64	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	2,5	933	2 332,5
65	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	2 100	2 100
66	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	0,004	427 528	1 710,11
67	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4114	4 007	1 648,48
68	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,05338	25 928	1 384,04
69	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,04306	31 625	1 361,77
70	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0075276	171 784	1 293,12
71	241-208-1502	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 50 мм	шт.	3	367	1 101
72	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 492	1 096,48
73	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0015391	711 375	1 094,85
74	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,256	861	1 081,42
75	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,18157	480	1 047,15
76	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00187	551 835	1 031,93
77	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,14	7 006	980,84
78	218-103-0201	Ветошь	кг	0,819	1 103	903,36
79	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010127	884 809	896,03
80	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,4	2 011	804,4
81	241-102-0140	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	0,4	1 952	780,8
82	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	1	764	764

83	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0004	1 766 544	706,62
84	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0007152	961 705	687,81
85	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1208	5 628	679,86
86	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0016	354 405	567,05
87	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000409	954 056	390,21
88	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,48975	790	386,9
89	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	0,4	926	370,4
90	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,37	951	351,87
91	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003135	675 666	211,84
92	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1959	750	146,92
93	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001727	64 705	111,75
94	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0004768	233 819	111,48
95	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0001636	647 257	105,89
96	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1959	426	83,45
97	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0409	1 403	57,38
98	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,01636	2 870	46,95
99	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000093	479 063	44,55
100	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07362	251	18,48
101	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000034	278 998	9,49
102	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000409	708	0,29
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 284 214**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 284 214,49**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр стройки 60-23НВ

Наименование объекта - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Наружное водоснабжение по ул.Габдолова
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**62914,795**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	24755,976	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,779	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024.1

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:				**62914795**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21907825
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10604128*
		машины и механизмы	тенге			12126696
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2848165*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20038654
		перевозки	тенге			8841621
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 779		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**18008519**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5935418
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2858845*
		машины и механизмы	тенге			3841046
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*887564*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3087
		перевозки	тенге			8228967
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 802		

		Земляные работы				
1	У6101-0102-0215 6101-0102-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3.** ***Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.***	**м^3**	**2 992,353**	**617**	**1846282**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			617	1846282
		в том числе оплата труда машинистов			131	391998
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	102,737054	17 974	1846596
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*102,737054*	*3 829*	*393380*
2	У6101-0201-0203 6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.27, Кзт р=1,2, Кэм=1,2.* *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 3.** ***Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 3 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,2..*** ***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**	**103,987**	**17 352**	**1804382**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 352	1804382
		в том числе оплата труда рабочих			8 358	869123
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	401,0674603	4 499	1804403
3	У6101-0208-0103 6101-0208-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 3**	**м^3**	**103,987**	**3 218**	**334630**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 218	334630
		в том числе оплата труда рабочих			1 550	161180
3.1.1	20006 001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	93,2139468	3 590	334638
4	С3412-101-0110 412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**59 140,094**	**81**	**4790348**

5	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**2 196,5044777**	**93**	**204275**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	204275
		в том числе оплата труда машинистов			23	50520
5.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	19,1201322	10 667	203954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,1201322*	*2 681*	*51261*
6	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**732,1681592**	**3 906**	**2859849**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 906	2859849
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1377208
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	768,6301335	3 721	2860073
7	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**2 196,5044777**	**617**	**1355243**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			380	834672
		в том числе оплата труда рабочих			183	401960
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	256,1124221	3 262	835439
7.2		машины и механизмы			237	520571
		в том числе оплата труда машинистов			76	166934
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	62,2709019	8 275	515292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,2709019*	*2 681*	*166948*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	249,0836078	18	4484
8	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 /НАСЫПЬ/**	**$м^3$**	**10,61**	**93**	**987**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			93	987
		в том числе оплата труда машинистов			23	244
8.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0923579	10 667	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0923579*	*2 681*	*248*
9	**У6101-0103-0216** **6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3 087,4241369**	**445**	**1373904**
		из них:				

9.1		затраты на труд рабочих			33	101885
		в том числе оплата труда рабочих			16	49399
9.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,9343628	3 899	101118
9.2		машины и механизмы			411	1268931
		в том числе оплата труда машинистов			90	277868
9.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	17,3056298	15 487	268012
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,3056298*	*3 829*	*66263*
9.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	55,7181259	17 974	1001478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,7181259*	*3 829*	*213345*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	3087
9.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,3704909	9 938	3682
10	**С3412-102-0217 412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**############**	**27**	**3438619**
Раздел 2.		**Водопонижение**				**12895490**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8030150
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3867210*
		машины и механизмы	тенге			2734990
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*723840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2130350
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 998		
11	**У6101-0111-0102 6101-0111-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров с устройством обсыпки, длина до 4 м, группа грунта 3**	**шт.**	**290**	**21 338**	**6188020**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			18 723	5429670
		в том числе оплата труда рабочих			9 017	2614930
11.1.1	20025 001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 080,54	5 025	5429714
11.2		машины и механизмы			1 954	566660
		в том числе оплата труда машинистов			358	103820
11.2.1	1287 325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	144,072	3 061	441004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*43,2216*	*563*	*81113*
11.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,6376	306	1725
11.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,1924	11 490	25191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1924*	*2 681*	*5878*

11.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,264	12 200	76421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,264*	*2 681*	*16794*
11.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	230,8284	96	22160
11.3		материалы, изделия и конструкции			661	191690
11.3.1	100007 211-102-0101	Глина природная	$м^3$	4,35	2 099	9131
11.3.2	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	11,6	5 906	68510
11.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,175	480	1044
11.3.4	147333 261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0029	551 835	1600
11.3.5	188048 242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,29	33 779	9796
11.3.6	244745 241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	17,4	2 786	48476
11.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 403,6	36	50530
11.3.8	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,638	4 007	2556
12	**У6101-0111-0201** **6101-0111-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извлечение легких иглофильтров, длина до 4 м**	**шт.**	**290**	**5 297**	**1536130**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 271	948590
		в том числе оплата труда рабочих			1 575	456750
12.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	203,58	4 659	948479
12.2		машины и механизмы			2 026	587540
		в том числе оплата труда машинистов			637	184730
12.2.1	654 311-601-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	43,848	12 232	536349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,848*	*3 829*	*167894*
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,264	8 197	51346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,264*	*2 681*	*16794*
13	**У6101-0111-0301** **6101-0111-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж всасывающего коллектора**	**м**	**790**	**2 763**	**2182770**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 277	1008830
		в том числе оплата труда рабочих			615	485850

13.1.1	20004 001-0113	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	291,826	3 457	1008842
13.2		машины и механизмы			1 238	978020
		в том числе оплата труда машинистов			337	266230
13.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	50,16816	14 771	741034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,16816*	*3 829*	*192094*
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,47052	12 694	120219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,47052*	*3 829*	*36263*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,24844	8 197	116794
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,24844*	*2 681*	*38200*
13.3		материалы, изделия и конструкции			248	195920
13.3.1	131503 215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	1,343	145 716	195697
14	**У6101-0111-0302** **6101-0111-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж всасывающего коллектора**	**м**	**790**	**1 577**	**1245830**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			814	643060
		в том числе оплата труда рабочих			392	309680
14.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	197,105	3 262	642957
14.2		машины и механизмы			763	602770
		в том числе оплата труда машинистов			214	169060
14.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	24,7428	14 771	365476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,7428*	*3 829*	*94740*
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,47052	12 694	120219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,47052*	*3 829*	*36263*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,24844	8 197	116794
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,24844*	*2 681*	*38200*
15	**С1261-301-0331** **261-301-0331** ***РСНБ РК 2022***	**Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**790**	**2 206**	**1742740**
Раздел 3.		**Водопровод В1**				**18207204**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7222475
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3520173*
		машины и механизмы	тенге			2644304
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*662030*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			8340428
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 642		
16	**У6122-0101-0101 6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под трубопроводы из мягкого грунта**	**м^3**	**148,1415**	**5 093**	**754485**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 659	690191
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	335985
16.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	163,1926764	4 229	690142
16.2		машины и механизмы			434	64293
		в том числе оплата труда машинистов			101	14962
16.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,5997487	11 490	64341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5997487*	*2 681*	*15013*
17	**У6121-0105-0403 6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,784**	**1 404 353**	**1101013**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			929 570	728783
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	354880
17.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	152,1784768	4 789	728783
17.2		машины и механизмы			474 783	372230
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	93670
17.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	22,2569666	8 238	183353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,2569666*	*2 681*	*59671*
17.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,1978921	22 582	72215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1978921*	*4 576*	*14634*
17.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,0442261	10 871	65707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0442261*	*3 204*	*19366*
17.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,0442261	965	5833
17.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	43,4813581	648	28176
17.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	39,9674701	424	16946
18	**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**	**791,84**	**2 175**	**1722252**

19	**Е11-220501-0422** **1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм/ 25 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**1,3025**	**1 329 581**	**1731779**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			886 583	1154774
		в том числе оплата труда рабочих			431 688	562274
19.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	245,748927	4 699	1154774
19.2		машины и механизмы			442 998	577005
		в том числе оплата труда машинистов			117 035	152438
19.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	36,9766569	8 238	304614
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,9766569*	*2 681*	*99134*
19.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,7979724	22 582	108348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7979724*	*4 576*	*21956*
19.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,7841612	10 871	106364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7841612*	*3 204*	*31348*
19.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,7841612	965	9442
19.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	59,5931575	648	38616
19.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	53,7553525	179	9622
20	**С1241-201-0502** **241-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**1 315,525**	**155**	**203906**
		ФЛАНЦЫ				
21	**У6121-0403-0103** **6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**56**	**5 045**	**282520**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 264	238784
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	116256
21.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,288	6 580	238775
21.2		машины и механизмы			119	6664
21.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,7728	306	6662
21.3		материалы, изделия и конструкции			662	37072
21.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	16,24	2 284	37092

22	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**56**	**4 003**	**224168**
23	**Е11-220801-0206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**33**	**4 835**	**159555**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 524	149292
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	72699
23.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,502	5 060	149280
23.2		машины и механизмы			311	10263
		в том числе оплата труда машинистов			2	66
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024948	8 197	205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024948*	*2 681*	*67*
23.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,096812	648	6543
23.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,314812	424	3525
24	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**28**	**1 751**	**49028**
25	**С1241-208-1506** **241-208-1506** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**5**	**3 239**	**16195**
		ЗАДВИЖКИ				
26	**У6121-0402-0103** **6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**6**	**8 988**	**53928**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			7 379	44274
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	21558
26.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,072	4 880	44271
26.2		машины и механизмы			266	1596
		в том числе оплата труда машинистов			87	522
26.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	8 197	1594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 681*	*521*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	8058
26.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,009	831 695	7485
26.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6	951	571

27	С1242-101-1205 242-101-1205 *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**6**	**106 393**	**638358**
		Счетчик дм 15 мм				
28	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ	**Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15**	**шт**	**65**	**14 109,07**	**917090**
29	У6116-0605-0101 6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**65**	**4 741**	**308165**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 282	278330
		в том числе оплата труда рабочих			2 085	135525
29.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,221	5 329	278286
29.2		машины и механизмы			373	24245
		в том числе оплата труда машинистов			96	6240
29.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,71072	306	5113
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,069628	12 694	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069628*	*3 829*	*267*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,228096	8 197	18264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,228096*	*2 681*	*5974*
29.3		материалы, изделия и конструкции			86	5590
29.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,55	1 234	5615
30	С1242-404-0601 242-404-0601 *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**65**	**1 614**	**104910**
31	У6114-0204-0101 6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**65**	**1 802**	**117130**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 750	113750
		в том числе оплата труда рабочих			852	55380
31.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,88	4 970	113714
31.2		машины и механизмы			9	585
		в том числе оплата труда машинистов			1	65
31.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02028	8 197	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02028*	*2 681*	*54*
31.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,82616	97	371

31.3		материалы, изделия и конструкции			43	2795
31.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00026	675 666	176
31.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,365	1 103	1506
31.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0351	31 625	1110
32	**С1242-201-0203** **242-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**65**	**7 460**	**484900**
33	**С1241-211-0103** **241-211-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм**	**шт.**	**65**	**308**	**20020**
34	**С1241-115-0103** **241-115-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок с резьбой диаметром 25 мм**	**шт.**	**65**	**312**	**20280**
		Фасонные части				
35	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,113735**	**3 674 764**	**417949**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	252739
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	123066
35.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,4101293	6 580	252739
35.2		машины и механизмы			1 262 873	143633
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	36972
35.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,3142213	12 500	141428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3142213*	*3 204*	*36251*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,269006	8 197	2205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269006*	*2 681*	*721*
35.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	21578
35.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	10,23615	2 108	21578
36	**С1241-117-0104** **241-117-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**2 787**	**5574**
37	**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**	**7,75**	**3 789**	**29365**
38	**С1241-102-0135** **241-102-0135** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм**	**м**	**3**	**1 331**	**3993**

39	**С1241-102-0121** **241-102-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм**	**м**	**3**	**933**	**2799**
40	**С1241-102-0115** **241-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**2,5**	**764**	**1910**
41	**С1241-113-0119** **241-113-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм**	**шт.**	**1**	**10 099**	**10099**
42	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция битумно-резиновая в 2 слоя**	**$м^2$**	**3,66**	**4 079**	**14929**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 214	4443
		в том числе оплата труда рабочих			604	2211
42.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,83814	5 301	4443
42.2		машины и механизмы			41	150
		в том числе оплата труда машинистов			6	22
42.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0770796	1 090	84
42.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079056	8 197	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079056*	*2 681*	*21*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	10336
42.3.1	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8,784	1 065	9355
42.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0005856	233 819	137
42.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008784	961 705	845
		Арматура для спуска воды и воздуха				
43	**У6114-0204-0105** **6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**2**	**1 004**	**2008**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			784	1568
		в том числе оплата труда рабочих			382	764
43.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,285	5 506	1569
43.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
43.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 197	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 681*	*3*
43.3		материалы, изделия и конструкции			215	430

43.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0136	31 625	430
44	**С1242-301-1205 242-301-1205 *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 40/ 15ч8п**	**шт.**	**2**	**5 498**	**10996**
45	**У6114-0204-0104 6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**3**	**785**	**2355**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			649	1947
		в том числе оплата труда рабочих			316	948
45.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3534	5 506	1946
45.2		машины и механизмы			3	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
45.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	8 197	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*2 681*	*3*
45.3		материалы, изделия и конструкции			133	399
45.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0126	31 625	398
46	**С1242-301-1203 242-301-1203 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/ 15ч8п**	**шт.**	**3**	**2 627**	**7881**
47	**С1261-301-0227 261-301-0227 *РСНБ РК 2022***	**Патрубки**	**10 шт.**	**0,5**	**2 011**	**1006**
		Пожарные гидранты				
48	**У6121-0502-0101 6121-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**3**	**11 985**	**35955**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			9 059	27177
		в том числе оплата труда рабочих			4 411	13233
48.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8968	4 609	27178
48.2		машины и механизмы			540	1620
		в том числе оплата труда машинистов			170	510
48.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 694	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 829*	*248*
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	8 197	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 681*	*261*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	7158

48.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0084	831 695	6986
48.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,18	951	171
49	**С1244-404-0104 244-404-0104 *РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**3**	**62 982**	**188946**
50	**У6121-0403-0103 6121-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**3**	**5 045**	**15135**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 264	12792
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	6228
50.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,944	6 580	12792
50.2		машины и механизмы			119	357
50.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1664	306	357
50.3		материалы, изделия и конструкции			662	1986
50.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,87	2 284	1987
51	**С1241-116-0210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**4 003**	**12009**
52	**У6124-0201-3201 6124-0201-3201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле**	**шт.**	**3**	**5 111**	**15333**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 619	10857
		в том числе оплата труда рабочих			1 762	5286
52.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9716	5 506	10856
52.2		материалы, изделия и конструкции			1 492	4476
52.2.1	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0024	354 405	851
52.2.2	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,006	427 528	2565
52.2.3	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0006	1 766 544	1060
53	**С1251-101-0123 251-101-0123 *РСНБ РК 2022***	**Указатель ПГ**	**шт.**	**3**	**2 793**	**8379**
		ВРЕЗКА				
54	**У6121-0601-0103 6121-0601-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**27 114**	**54228**

		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			13 572	27144
		в том числе оплата труда рабочих			6 608	13216
54.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	6 252	27144
54.2		машины и механизмы			10 835	21670
		в том числе оплата труда машинистов			2 915	5830
54.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 500	17550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*3 204*	*4498*
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	8 197	4072
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 681*	*1332*
54.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 707	5414
54.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 628	462
54.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	480	185
54.3.3	150611 241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	0,8	4 588	3670
54.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 492	1096
55	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм/ 25 мм**	**км**	**1,3025**	**261 033**	**339995**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			256 353	333900
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	162566
55.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,44505	4 609	333899
55.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	6096
55.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0007685	711 375	547
55.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,3695	361	5548
56	**У6121-0301-0103** **6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,784**	**274 992**	**215594**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			256 353	200981
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	97852
56.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,60608	4 609	200980
56.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	14613

56.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0018424	711 375	1311
56.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36,848	361	13302
57	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**1 302,5**	**369**	**480622**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			363	472808
		в том числе оплата труда рабочих			177	230543
57.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,86025	6 966	472715
57.2		машины и механизмы			2	2605
57.2.1	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	20,319	123	2499
57.3		материалы, изделия и конструкции			4	5210
57.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2605	750	195
57.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,025	361	4702
57.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,65125	790	514
57.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2605	426	111
58	**Е11-250210-0201 1125-0210-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,784**	**1 412 727**	**1107578**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			400 680	314133
		в том числе оплата труда рабочих			196 182	153807
58.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,2704	5 300	314133
58.2		машины и механизмы			978 457	767111
		в том числе оплата труда машинистов			191 853	150413
58.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	13,12416	9 413	123538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,12416*	*2 244*	*29451*
58.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12,446784	14 771	183851
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,446784*	*3 829*	*47659*
58.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	13,039488	16 174	210901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,039488*	*3 829*	*49928*
58.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	12,446784	19 980	248687
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,446784*	*1 878*	*23375*

58.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,397088	96	134
58.3		материалы, изделия и конструкции			33 590	26334
58.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000784	954 056	748
58.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,41552	480	199
58.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,14112	251	35
58.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003136	647 257	203
58.3.5	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	2,04624	12 082	24723
58.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000784	708	1
58.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,272	36	226
58.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,03136	2 870	90
58.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0784	1 403	110
		Колодец водопроводный дм.1500 мм - 13 шт				
59	**У6121-0701-0102 6121-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**20,41**	**120 505**	**2459507**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			78 678	1605818
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	781928
59.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	306,39492	5 241	1605816
59.2		машины и механизмы			26 725	545457
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	167260
59.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,2843772	1 090	3580
59.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	30,85992	12 694	391736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,85992*	*3 829*	*118163*
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,3175668	8 197	150149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3175668*	*2 681*	*49109*
59.3		материалы, изделия и конструкции			15 102	308232
59.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,06141	34 848	71836
59.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2041	32 572	6648

59.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,8369	29 973	55057
59.3.4	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	$м^3$	0,08164	127 483	10408
59.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	430,651	239	102926
59.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0022451	64 705	145
59.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0063271	36	0
59.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,4492	4 351	10656
59.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6328	861	1406
59.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	40,82	312	12736
59.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,069394	25 928	1799
59.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,08164	423 648	34587
60	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**13**	**39 481**	**513253**
61	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**26**	**32 606**	**847756**
62	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**13**	**30 818**	**400634**
63	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**13**	**5 158**	**67054**
64	**С1225-101-0103** **225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**13**	**13 238**	**172094**
65	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,2522**	**1 143 119**	**288295**
66	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**7,3138**	**403**	**2947**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			218	1594
		в том числе оплата труда рабочих			110	805
66.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3240013	4 903	1589

66.2		машины и механизмы			7	52
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
66.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015213	38	0
66.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015213	11 490	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015213*	*2 681*	*4*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015213	8 197	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015213*	*2 681*	*4*
66.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0988826	202	20
66.3		материалы, изделия и конструкции			178	1302
66.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002048	675 666	138
66.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013165	884 809	1165
67	**Е11-010204-0601** **1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**4,55**	**27 768**	**126344**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			13 420	61061
		в том числе оплата труда рабочих			6 464	29411
67.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,80834	4 422	61060
67.2		машины и механизмы			9	41
		в том числе оплата труда машинистов			3	14
67.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,004914	8 407	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004914*	*2 681*	*13*
67.3		материалы, изделия и конструкции			14 339	65242
67.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	4,5955	14 197	65242
68	**С1212-101-1801** **212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,2**	**35 323**	**7065**
69	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**13**	**40 352**	**524576**
70	**Е11-460302-0401** **1146-0302-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**10**	**1 096**	**10960**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			754	7540

		в том числе оплата труда рабочих			373	3730
70.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,413	5 334	7537
70.2		машины и механизмы			342	3420
		в том числе оплата труда машинистов			109	1090
70.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,405	8 275	3351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405*	*2 681*	*1086*
70.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,81	86	70
71	**Е11-460302-0402** **1146-0302-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2**	**отверстие**	**5**	**2 260**	**11300**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 553	7765
		в том числе оплата труда рабочих			768	3840
71.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,456	5 334	7766
71.2		машины и механизмы			707	3535
		в том числе оплата труда машинистов			224	1120
71.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4185	8 275	3463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4185*	*2 681*	*1122*
71.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,837	86	72
72	**Е11-460302-0403** **1146-0302-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2**	**отверстие**	**40**	**7 900**	**316000**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			5 495	219800
		в том числе оплата труда рабочих			2 718	108720
72.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	41,204	5 334	219782
72.2		машины и механизмы			2 405	96200
		в том числе оплата труда машинистов			763	30520
72.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,38752	8 275	94232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,38752*	*2 681*	*30530*
72.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	22,77072	86	1958

73	**Е11-290174-0101** **1129-0174-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**гильза**	**15**	**4 440**	**66600**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 434	66510
		в том числе оплата труда рабочих			2 172	32580
73.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,2195	5 032	66521
73.2		машины и механизмы			1	15
73.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0486	306	15
73.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0486	96	5
73.3		материалы, изделия и конструкции			5	75
73.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00675	5 628	38
73.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,033	480	16
73.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00003	479 063	14
73.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000015	278 998	4
74	**Е11-290174-0102** **1129-0174-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**40**	**4 774**	**190960**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4 766	190640
		в том числе оплата труда рабочих			2 334	93360
74.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,888	5 032	190652
74.2		машины и механизмы			1	40
74.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1728	306	53
74.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1728	96	17
74.3		материалы, изделия и конструкции			7	280
74.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0268	5 628	151
74.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,132	480	63
74.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00012	479 063	57
74.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11

75	С1241-102-0117 241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	2	926	1852
76	С1241-102-0151 241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	1	2 043	2043
77	С1241-102-0207 241-102-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,0 мм/140х3 мм	м	1,2	3 645	4374
78	С1241-102-0216 241-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	6,8	4 953	33680
79	С1235-202-0118 235-202-0118 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	55	4 361	239855
80	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонных упоров	$м^3$	0,56	45 956	25735
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			5 500	3080
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1533
80.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,81648	3 772	3080
80.2		машины и механизмы			2 675	1498
		в том числе оплата труда машинистов			525	294
80.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,108864	13 623	1483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108864*	*2 681*	*292*
80.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,290304	29	8
80.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007862	8 197	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007862*	*2 681*	*2*
80.3		материалы, изделия и конструкции			37 781	21157
80.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5712	35 323	20177
80.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00112	36	0
80.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,14	7 006	981
	Раздел 4.	**Вскрытие и восстановление дорожной одежды**				**13803582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			719782
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*357900*
		машины и механизмы	тенге			2906356
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*574731*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			9564789
		перевозки	тенге			612654
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	337		
		Вскрытие				
81	**Е12-200101-0502** **1220-0101-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм**	**м^2**	**1 222**	**745**	**910390**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			92	112424
		в том числе оплата труда рабочих			46	56212
81.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	26,0286	4 316	112339
81.2		машины и механизмы			653	797966
		в том числе оплата труда машинистов			101	123422
81.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	8,678644	58 590	508482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,678644*	*4 576*	*39713*
81.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	8,678644	10 288	89286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,678644*	*3 204*	*27806*
81.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	11,269284	11 773	132673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,269284*	*3 204*	*36107*
81.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,59064	12 200	31606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,59064*	*2 681*	*6946*
81.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,129532	14 393	1864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129532*	*2 244*	*291*
81.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	4,404088	7 607	33502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,404088*	*2 681*	*11807*
82	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**122,2**	**1 031**	**125988**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			472	57678
		в том числе оплата труда рабочих			233	28473
82.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,1528	3 805	57656
82.2		машины и механизмы			559	68310
		в том числе оплата труда машинистов			118	14420

82.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,6321032	283	462
82.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,6321032	9 468	15453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6321032*	*2 681*	*4376*
82.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,202044	20 518	45182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,202044*	*3 829*	*8432*
82.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5958472	12 200	7269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5958472*	*2 681*	*1597*
83	**Е12-200101-0204 1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**м^2**	**1 222**	**275**	**336050**
		из них:				
83.1		машины и механизмы			275	336050
		в том числе оплата труда машинистов			81	98982
83.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,549112	8 754	74839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,549112*	*2 681*	*22920*
83.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	8,549112	10 470	89509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,549112*	*3 204*	*27391*
83.1.3	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	18,264012	9 426	172157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,264012*	*2 681*	*48966*
84	**С3414-104-0501 414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка щебня**	**т**	**171,08**	**252**	**43112**
85	**С3412-101-0110 412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**7 031,388**	**81**	**569542**
		Восстановление покрытия				
86	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**122,2**	**15 138**	**1849864**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			631	77108
		в том числе оплата труда рабочих			309	37760
86.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,0021	4 056	77073
86.2		машины и механизмы			2 465	301223
		в том числе оплата труда машинистов			500	61100
86.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	9,3439008	19 671	183804

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3439008*	*3 829*	*35778*
86.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,045628	20 518	41972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,045628*	*3 829*	*7833*
86.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,6617704	11 490	65054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6617704*	*2 681*	*15179*
86.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,857844	12 200	10466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,857844*	*2 681*	*2300*
86.3		материалы, изделия и конструкции			12 042	1471532
86.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	134,42	10 945	1471227
86.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,11	36	220
87	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**146,64**	**10 397**	**1524616**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			631	92530
		в том числе оплата труда рабочих			309	45312
87.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,80252	4 056	92487
87.2		машины и механизмы			2 558	375105
		в том числе оплата труда машинистов			521	76399
87.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	11,212681	19 671	220565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,212681*	*3 829*	*42933*
87.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,4547536	20 518	50367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4547536*	*3 829*	*9399*
87.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,5384691	11 490	86617
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5384691*	*2 681*	*20211*
87.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4411779	12 200	17582
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4411779*	*2 681*	*3864*
87.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	1056981
87.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	178,9008	5 906	1056588
87.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,2648	36	370
88	**У7101-0403-0501 7101-0403-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**1 222**	**2 386**	**2915692**
		из них:				

88.1		затраты на труд рабочих			181	221182
		в том числе оплата труда рабочих			89	108758
88.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,546	4 205	220956
88.2		машины и механизмы			555	678210
		в том числе оплата труда машинистов			129	157638
88.2.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	15,705144	15 698	246539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,705144*	*3 829*	*60135*
88.2.2	624 321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	11,349936	16 283	184811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,349936*	*3 829*	*43459*
88.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,487184	20 518	92068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,487184*	*3 829*	*17181*
88.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,95928	11 490	45492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,95928*	*2 681*	*10615*
88.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,147064	12 200	62794
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,147064*	*2 681*	*13799*
88.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,101436	15 487	48032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,101436*	*3 829*	*11875*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 650	2016300
88.3.1	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	12,22	10 878	132929
88.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	175,6014	10 719	1882271
88.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,66	36	1320
89	**У7101-0403-0504** **7101-0403-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502**	**$м^2$**	**-1 222**	**344**	**-420368**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			6	-7332
		в том числе оплата труда рабочих			2	-2444
89.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-1,5886	4 205	-6680
89.2		машины и механизмы			67	-81874
		в том числе оплата труда машинистов			16	-19552
89.2.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-1,7948736	15 698	-28176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,7948736*	*3 829*	*-6873*

89.2.2	624 321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	-1,715688	16 283	-27937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,715688*	*3 829*	*-6569*
89.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-2,1908016	11 490	-25172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,1908016*	*2 681*	*-5874*
89.3		материалы, изделия и конструкции			271	-331162
89.3.1	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-1,53972	10 878	-16749
89.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-29,30356	10 719	-314105
90	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 222**	**3 380**	**4130360**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			100	122200
		в том числе оплата труда рабочих			49	59878
90.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,7068	5 122	121426
90.2		машины и механизмы			353	431366
		в том числе оплата труда машинистов			51	62322
90.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,131976	1 533	202
90.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0395928	154	6
90.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,015088	22 917	114931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,015088*	*3 204*	*16068*
90.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,522632	20 913	157321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,522632*	*3 829*	*28804*
90.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,583712	8 275	13105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,583712*	*2 681*	*4246*
90.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,055808	12 200	12881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,055808*	*2 681*	*2831*
90.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0527904	10 470	553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527904*	*3 204*	*169*
90.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,771496	47 689	132170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,771496*	*3 829*	*10612*
90.3		материалы, изделия и конструкции			2 927	3576794

90.3.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	119,2672	29 973	3574796
90.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0131976	171 784	2267
90.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,222	36	44
91	**У7101-0602-0401** **7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6см/ покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**1 222**	**1 488**	**1818336**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			36	43992
		в том числе оплата труда рабочих			16	19552
91.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,332	5 792	42467
91.2		материалы, изделия и конструкции			1 452	1774344
91.2.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	59,1448	29 973	1772747
91.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0068432	171 784	1176

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-06

Составлена в текущих ценах на 2024.1

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	180,2489	29 973	5 402 600,28
2	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	790	2 206	1 742 740
3	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	791,84	2 175	1 722 252
4	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	146,29784	10 719	1 568 166,55
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	134,42	10 945	1 471 226,9
6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	190,5008	5 906	1 125 097,72
7	СТПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15	шт	65	14 109,07	917 089,55
8	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	26	32 606	847 756
9	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	6	106 393	638 358
10	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	13	40 352	524 576
11	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	13	39 481	513 253
12	242-201-0203	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	65	7 460	484 900
13	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	13	30 818	400 634
14	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,2522	1 143 119	288 294,61
15	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	55	4 361	239 855

16	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	59	4 003	236 177
17	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	1 315,525	155	203 906,38
18	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	1,343	145 716	195 696,59
19	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	3	62 982	188 946
20	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	13	13 238	172 094
21	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	10,68028	10 878	116 180,09
22	242-404-0601	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	65	1 614	104 910
23	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	430,651	239	102 925,59
24	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,06141	34 848	71 836,02
25	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	13	5 158	67 054
26	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	4,5955	14 197	65 242,31
27	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	###########	36	52 981,66
28	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	28	1 751	49 028
29	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	17,4	2 786	48 476,4
30	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17,11	2 284	39 079,24
31	218-103-0208	Каболка	т	0,08164	423 648	34 586,62
32	241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	6,8	4 953	33 680,4
33	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	7,75	3 789	29 364,75
34	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7712	35 323	27 241,1
35	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	2,04624	12 082	24 722,67
36	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	65,2425	361	23 552,54
37	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	10,23615	2 108	21 577,8
38	241-115-0103 *РСНБ РК 2022*	Патрубок с резьбой диаметром 25 мм	шт.	65	312	20 280
39	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	65	308	20 020

40	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	3 239	16 195
41	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0174	831 695	14 471,49
42	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	40,82	312	12 735,84
43	242-301-1205 *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 40/ 15ч8п	шт.	2	5 498	10 996
44	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,4492	4 351	10 656,47
45	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	$м^3$	0,08164	127 483	10 407,71
46	241-113-0119	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	1	10 099	10 099
47	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,29	33 779	9 795,91
48	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8,784	1 065	9 354,96
49	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	4,35	2 099	9 130,65
50	251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Указатель ПГ	шт.	3	2 793	8 379
51	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/ 15ч8п	шт.	3	2 627	7 881
52	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2041	32 572	6 647,95
53	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,55	1 234	5 614,7
54	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	2	2 787	5 574
55	241-102-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,0 мм/140х3 мм	м	1,2	3 645	4 374
56	241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	3	1 331	3 993
57	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,3704909	9 938	3 681,94
58	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	0,8	4 588	3 670,4
59	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0200408	171 784	3 442,69
60	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	3	933	2 799
61	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	0,006	427 528	2 565,17

62	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,638	4 007	2 556,47
63	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	1	2 043	2 043
64	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0613	31 625	1 938,61
65	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	2,5	764	1 910
66	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0026109	711 375	1 857,31
67	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	2	926	1 852
68	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,069394	25 928	1 799,25
69	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0029	551 835	1 600,32
70	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,14152	480	1 507,93
71	218-103-0201	Ветошь	кг	1,365	1 103	1 505,6
72	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6328	861	1 405,84
73	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013165	884 809	1 164,83
74	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 492	1 096,48
75	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0006	1 766 544	1 059,93
76	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,5	2 011	1 005,5
77	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,14	7 006	980,84
78	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0024	354 405	850,57
79	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008784	961 705	844,76
80	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000784	954 056	747,98
81	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,78	951	741,78
82	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,11555	5 628	650,32
83	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,65125	790	514,49
84	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004648	675 666	314,04

85	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003136	647 257	202,98
86	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2605	750	195,38
87	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0022451	64 705	145,27
88	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0005856	233 819	136,92
89	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2605	426	110,97
90	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0784	1 403	110
91	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,03136	2 870	90
92	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00015	479 063	71,86
93	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,14112	251	35,42
94	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000055	278 998	15,34
95	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000784	708	0,56
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**20 039 887**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**20 039 887,18**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр стройки 60-23НВ

Наименование объекта - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Наружное водоснабжение по ул.Момышулы
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**132658,764**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	57177,437	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,188	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024.1

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:				**132658764**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51158803
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*24763105*
		машины и механизмы	тенге			25419227
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6018640*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43570052
		перевозки	тенге			12510688
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 188		

Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7

	Раздел 1.	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				34226650
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11595160
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5591831*
		машины и механизмы	тенге			7118761
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1621650*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3679656
		перевозки	тенге			11833075
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 369		
		Земляные работы				
1	У6101-0102-0215 6101-0102-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3.** ***Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-б группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.***	**м^3**	**4 301,3389**	**710**	**3053951**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			710	3053950
		в том числе оплата труда машинистов			151	649502
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	169,830538	17 974	3052534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*169,830538*	*3 829*	*650281*
2	У6101-0201-0203 6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.27, Кзт р=1,2, Кэм=1,2.* *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 3.** ***Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 3 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,2..*** ***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**	**148,8711**	**19 955**	**2970723**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			19 955	2970723
		в том числе оплата труда рабочих			9 611	1430800
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	660,3028769	4 499	2970703
3	У6101-0208-0103 6101-0208-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 3**	**м^3**	**148,8711**	**3 701**	**550972**

		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 701	550972
		в том числе оплата труда рабочих			1 782	265288
3.1.1	20006 001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	153,471217	3 590	550962
4	**С3412-101-0110 412-101-0110 *РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**84 999,011**	**81**	**6884920**
5	**У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**3 183,7475438**	**107**	**340661**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			107	340661
		в том числе оплата труда машинистов			27	85961
5.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	31,8709685	10 667	339968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,8709685*	*2 681*	*85446*
6	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 061,2491813**	**4 492**	**4767131**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 492	4767131
		в том числе оплата труда рабочих			2 163	2295482
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 281,1400117	3 721	4767122
7	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**3 183,7475438**	**709**	**2257277**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			437	1391298
		в том числе оплата труда рабочих			210	668587
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	426,9405456	3 262	1392680
7.2		машины и механизмы			272	865979
		в том числе оплата труда машинистов			87	276986
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	103,7981293	8 275	858930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,7981293*	*2 681*	*278283*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	415,1925172	18	7473
8	**У6101-0103-0216 6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4 399,783725**	**512**	**2252689**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			38	167192

		в том числе оплата труда рабочих			18	79196
8.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,2379238	3 899	164686
8.2		машины и механизмы			473	2081098
		в том числе оплата труда машинистов			104	457578
8.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	28,3609179	15 487	439226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,3609179*	*3 829*	*108594*
8.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	91,3123195	17 974	1641248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,3123195*	*3 829*	*349635*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	4400
8.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,5279741	9 938	5247
9	**С3412-102-0217** **412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**############**	**27**	**4900259**
		Прокладка методом ГНБ				
10	**У6101-0201-0203** **6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023.*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.27, Кзт р=1,2, Кэм=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 3 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.***	**$м^3$**	**18**	**16 629**	**299322**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			16 629	299322
		в том числе оплата труда рабочих			8 010	144180
10.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	66,5316	4 499	299326
11	**У6101-0208-0103** **6101-0208-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 3**	**$м^3$**	**18**	**3 701**	**66618**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 701	66618
		в том числе оплата труда рабочих			1 782	32076
11.1.1	20006 001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,5562	3 590	66617
12	**С3412-101-0110** **412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**343,8**	**81**	**27848**
13	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**13,5**	**107**	**1445**
		из них:				

13.1		машины и механизмы			107	1445
		в том числе оплата труда машинистов			27	365
13.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,135142	10 667	1442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135142*	*2 681*	*362*
14	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**4,5**	**4 492**	**20214**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 492	20214
		в том числе оплата труда рабочих			2 163	9734
14.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,4324	3 721	20214
15	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**13,5**	**709**	**9572**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			437	5900
		в том числе оплата труда рабочих			210	2835
15.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,81035	3 262	5905
15.2		машины и механизмы			272	3673
		в том числе оплата труда машинистов			87	1175
15.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4401338	8 275	3642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4401338*	*2 681*	*1180*
15.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,760535	18	32
16	**У6101-0103-0216** **6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**18**	**512**	**9216**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			38	684
		в том числе оплата труда рабочих			18	324
16.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1728	3 899	674
16.2		машины и механизмы			473	8514
		в том числе оплата труда машинистов			104	1872
16.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1160276	15 487	1797
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1160276*	*3 829*	*444*
16.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,3735688	17 974	6715
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3735688*	*3 829*	*1430*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1	18

16.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00216	9 938	21
17	**С3412-102-0217** **412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**742,5**	**27**	**20048**
18	**У6121-0802-0401** **6121-0802-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**1**	**37 280**	**37280**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 514	7514
		в том числе оплата труда рабочих			3 659	3659
18.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3647	5 506	7514
18.2		машины и механизмы			29 766	29766
		в том числе оплата труда машинистов			2 961	2961
18.2.1	3465 324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,3522312	84 506	29766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,7044624*	*8 405*	*2961*
19	**У6121-0802-0601** **6121-0802-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 325 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**26**	**41 269**	**1072994**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			7 061	183586
		в том числе оплата труда рабочих			3 438	89388
19.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,7184	5 611	183583
19.2		машины и механизмы			19 397	504322
		в том числе оплата труда машинистов			3 476	90376
19.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,3486072	1 350	8571
19.2.2	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,113022	8 407	950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113022*	*2 681*	*303*
19.2.3	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,0784796	8 238	33599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0784796*	*2 681*	*10934*
19.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5037552	55	28
19.2.5	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1227096	10 871	1334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1227096*	*3 204*	*393*
19.2.6	2291 311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,113022	16 179	1829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113022*	*3 829*	*433*

19.2.7	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,3939624	12 357	4868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3939624*	*3 204*	*1262*
19.2.8	2352 315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	4,5951516	14 672	67420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5951516*	*3 204*	*14723*
19.2.9	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2195124	12 694	40868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2195124*	*3 829*	*12328*
19.2.10	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2777112	12 200	3388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2777112*	*2 681*	*745*
19.2.11	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0613548	8 197	503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0613548*	*2 681*	*164*
19.2.12	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1227096	965	118
19.2.13	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,2938572	13 721	4032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2938572*	*3 204*	*942*
19.2.14	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9881352	648	640
19.2.15	3464 324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	4,375566	64 519	282307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,751132*	*7 658*	*33508*
19.2.16	3469 324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	4,5628596	11 095	50625
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5628596*	*3 204*	*14619*
19.2.17	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,3939624	6 174	2432
19.2.18	3475 324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,48438	573	278
19.2.19	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,32292	1 160	375
19.2.20	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,3939624	390	154
19.3		материалы, изделия и конструкции			14 811	385086
19.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,39	7 531	2937
19.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,848	36	607
19.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,38	1 234	4171
19.3.4	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	467,428	367	171546

19.3.5	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	37,154	5 540	205833
		Футляр дм. 325 мм				
20	**У6121-0103-0108 6121-0103-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,072**	**6 220 721**	**447892**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 779 595	272131
		в том числе оплата труда рабочих			1 840 346	132505
20.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,069696	6 038	272131
20.2		машины и механизмы			2 053 085	147822
		в том числе оплата труда машинистов			568 724	40948
20.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,3083838	12 500	103855
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3083838*	*3 204*	*26620*
20.2.2	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	0,1475496	16 367	2415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1475496*	*3 829*	*565*
20.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,386072	14 771	20474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,386072*	*3 829*	*5307*
20.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,426488	55	243
20.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,5559776	311	484
20.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,1119552	6 429	20007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1119552*	*2 681*	*8343*
20.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0420293	8 197	345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0420293*	*2 681*	*113*
20.3		материалы, изделия и конструкции			388 041	27939
20.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,32	1 030	4450
20.3.2	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	$м^3$	0,01656	127 483	2111
20.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,36	2 284	21378
21	**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**	**98,392**	**20 356**	**2002868**

22	**У6121-0801-0302** **6121-0801-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр труб, диаметр 150 мм**	**м**	**98**	**6 863**	**672574**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 134	601132
		в том числе оплата труда рабочих			2 987	292726
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109,1818	5 506	601155
22.2		машины и механизмы			25	2450
		в том числе оплата труда машинистов			6	588
22.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	31,7435328	18	571
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2312604	8 197	1896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2312604*	*2 681*	*620*
22.3		материалы, изделия и конструкции			704	68992
22.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,004704	1 022 648	4811
22.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	30,38	819	24881
22.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,062818	624 830	39251
23	**У6121-0201-0144** **6121-0201-0144** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,098**	**14 968 825**	**1466945**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 362 846	231559
		в том числе оплата труда рабочих			1 150 607	112759
23.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,452612	5 329	231559
23.2		машины и механизмы			715 320	70102
		в том числе оплата труда машинистов			134 047	13137
23.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,3873563	14 771	50035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3873563*	*3 829*	*12970*
23.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	10,6258068	1 809	19222
23.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	7,2968742	18	131
23.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0620752	11 490	713
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0620752*	*2 681*	*166*
23.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 659	1165285
23.3.1	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	$м^3$	0,0245	145 716	3570

23.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	968,24	1 065	1031176
23.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	24,5	4 702	115199
23.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,20972	22 383	4694
23.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,1176	346	41
23.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01617	642 686	10392
23.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03038	7 006	213
24	**У6121-0801-0401** **6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**3**	**31 077**	**93231**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			19 728	59184
		в том числе оплата труда рабочих			9 606	28818
24.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,9082	4 970	59184
24.2		машины и механизмы			2 993	8979
		в том числе оплата труда машинистов			67	201
24.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,636576	1 350	4909
24.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,174552	1 090	3460
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07452	8 197	611
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07452*	*2 681*	*200*
24.3		материалы, изделия и конструкции			8 356	25068
24.3.1	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	$м^3$	0,0006	82 757	50
24.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03	233 819	7015
24.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,7	2 284	13019
24.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,01176	423 648	4982
Раздел 2.		**Водопонижение**				**38402440**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24478010
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*11787959*
		машины и механизмы	тенге			8311140
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2204530*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5613290

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 084		
25	**У6101-0111-0102** **6101-0111-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров с устройством обсыпки, длина до 4 м, группа грунта 3**	**шт.**	**770**	**24 439**	**18818030**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21 531	16578870
		в том числе оплата труда рабочих			10 370	7984900
25.1.1	20025 001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 299,373	5 025	16579349
25.2		машины и механизмы			2 247	1730190
		в том числе оплата труда машинистов			412	317240
25.2.1	1287 325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	439,9164	3 061	1346584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*131,97492*	*563*	*247673*
25.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,21412	306	5268
25.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,69438	11 490	76918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,69438*	*2 681*	*17948*
25.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,1268	12 200	233347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,1268*	*2 681*	*51279*
25.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	704,82258	96	67663
25.3		материалы, изделия и конструкции			661	508970
25.3.1	100007 211-102-0101	Глина природная	$м^3$	11,55	2 099	24243
25.3.2	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	30,8	5 906	181905
25.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,775	480	2772
25.3.4	147333 261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0077	551 835	4249
25.3.5	188048 242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,77	33 779	26010
25.3.6	244745 241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	46,2	2 786	128713
25.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3 726,8	36	134165
25.3.8	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,694	4 007	6788
26	**У6101-0111-0201** **6101-0111-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извлечение легких иглофильтров, длина до 4 м**	**шт.**	**770**	**6 093**	**4691610**

		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 762	2896740
		в том числе оплата труда рабочих			1 811	1394470
26.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	621,621	4 659	2896132
26.2		машины и механизмы			2 331	1794870
		в том числе оплата труда машинистов			733	564410
26.2.1	654 311-601-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	133,8876	12 232	1637713
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*133,8876*	*3 829*	*512656*
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,1268	8 197	156782
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,1268*	*2 681*	*51279*
27	**У6101-0111-0301** **6101-0111-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж всасывающего коллектора**	**м**	**2 080**	**3 141**	**6533280**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 469	3055520
		в том числе оплата труда рабочих			707	1470560
27.1.1	20004 001-0113	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	883,584	3 457	3054550
27.2		машины и механизмы			1 424	2961920
		в том числе оплата труда машинистов			389	809120
27.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	151,901568	14 771	2243738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*151,901568*	*3 829*	*581631*
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,675296	12 694	364004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,675296*	*3 829*	*109798*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	43,142112	8 197	353636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,142112*	*2 681*	*115664*
27.3		материалы, изделия и конструкции			248	515840
27.3.1	131503 215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	3,536	145 716	515252
28	**У6101-0111-0302** **6101-0111-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж всасывающего коллектора**	**м**	**2 080**	**1 813**	**3771040**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			936	1946880
		в том числе оплата труда рабочих			451	938080
28.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	596,752	3 262	1946605
28.2		машины и механизмы			877	1824160

		в том числе оплата труда машинистов			247	513760
28.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	74,91744	14 771	1106606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,91744*	*3 829*	*286859*
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,675296	12 694	364004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,675296*	*3 829*	*109798*
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	43,142112	8 197	353636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,142112*	*2 681*	*115664*
29	**С1261-301-0331 261-301-0331 *РСНБ РК 2022***	**Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**2 080**	**2 206**	**4588480**
	Раздел 3.	**Водопровод В1**				**40065084**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11489838
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5602014*
		машины и механизмы	тенге			6112459
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1411592*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22462793
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 701		
30	**У6122-0101-0101 6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под трубопроводы из мягкого грунта**	**$м^3$**	**154,787**	**5 857**	**906587**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 358	829349
		в том числе оплата труда рабочих			2 608	403684
30.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	196,0841716	4 229	829240
30.2		машины и механизмы			499	77239
		в том числе оплата труда машинистов			117	18110
30.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,7285909	11 490	77312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7285909*	*2 681*	*18039*
31	**У6121-0105-0406 6121-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**1,474**	**1 891 370**	**2787879**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 213 194	1788248
		в том числе оплата труда рабочих			590 764	870786
31.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	373,4072408	4 789	1788247
31.2		машины и механизмы			678 176	999632
		в том числе оплата труда машинистов			160 696	236866

31.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	48,1221736	8 238	396430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,1221736*	*2 681*	*129016*
31.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	14,0865658	22 582	318103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0865658*	*4 576*	*64460*
31.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	13,5422963	10 871	147218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5422963*	*3 204*	*43390*
31.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	13,5422963	965	13068
31.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	119,4331931	648	77393
31.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	111,8357549	424	47418
32	**С1241-201-0616 241-201-0616 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**1 488,74**	**4 428**	**6592141**
33	**У6121-0105-0403 6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,483**	**1 615 005**	**780047**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 069 006	516330
		в том числе оплата труда рабочих			520 551	251426
33.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,8156947	4 789	516329
33.2		машины и механизмы			545 999	263718
		в том числе оплата труда машинистов			137 399	66364
33.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	15,7686634	8 238	129902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7686634*	*2 681*	*42276*
33.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,2656494	22 582	51163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2656494*	*4 576*	*10368*
33.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,2822262	10 871	46552
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2822262*	*3 204*	*13720*
33.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,2822262	965	4132
33.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	30,8057658	648	19962
33.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	28,3162389	424	12006
34	**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**	**487,83**	**2 175**	**1061030**

35	**Е11-220501-0423** **1122-0501-0423** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,121**	**1 544 697**	**186908**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 028 826	124488
		в том числе оплата труда рабочих			500 947	60615
35.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,4924176	4 699	124488
35.2		машины и механизмы			515 871	62421
		в том числе оплата труда машинистов			135 212	16361
35.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,9503277	8 238	32543
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9503277*	*2 681*	*10591*
35.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5247547	22 582	11850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5247547*	*4 576*	*2401*
35.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0513578	10 871	11429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0513578*	*3 204*	*3369*
35.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0513578	965	1015
35.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,8866576	648	4463
35.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	6,2629873	179	1121
36	**С1241-201-0610** **241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**122,21**	**731**	**89336**
		ФЛАНЦЫ				
37	**У6121-0403-0105** **6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**64**	**8 656**	**553984**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			7 355	470720
		в том числе оплата труда рабочих			3 581	229184
37.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,5392	6 580	470728
37.2		машины и механизмы			296	18944
		в том числе оплата труда машинистов			33	2112
37.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	40,53888	306	12405
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,79488	8 197	6516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79488*	*2 681*	*2131*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	64320

37.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	28,16	2 284	64317
38	**С1241-116-0212 241-116-0212 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**64**	**6 996**	**447744**
39	**Е11-220801-0209 1122-0801-0209 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**46**	**9 159**	**421314**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			8 628	396888
		в том числе оплата труда рабочих			4 202	193292
39.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,4438	5 060	396926
39.2		машины и механизмы			531	24426
		в том числе оплата труда машинистов			8	368
39.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14283	8 197	1171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14283*	*2 681*	*383*
39.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	22,8528	648	14809
39.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	19,9962	424	8478
40	**С1241-214-0111 241-214-0111 *РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**32**	**4 000**	**128000**
41	**С1241-208-1509 241-208-1509 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**14**	**7 329**	**102606**
42	**У6121-0403-0103 6121-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**36**	**5 703**	**205308**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 904	176544
		в том числе оплата труда рабочих			2 387	85932
42.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,8272	6 580	176523
42.2		машины и механизмы			137	4932
42.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,09632	306	4925
42.3		материалы, изделия и конструкции			662	23832
42.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,44	2 284	23845
43	**С1241-116-0210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**36**	**4 003**	**144108**

44	**Е11-220801-0206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**20**	**5 561**	**111220**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 203	104060
		в том числе оплата труда рабочих			2 534	50680
44.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,562	5 060	104044
44.2		машины и механизмы			358	7160
		в том числе оплата труда машинистов			2	40
44.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017388	8 197	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017388*	*2 681*	*47*
44.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,037172	648	4560
44.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,795172	424	2457
45	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**18**	**1 751**	**31518**
46	**С1241-208-1506** **241-208-1506** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**3 239**	**6478**
47	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 911**	**17466**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 615	15690
		в том числе оплата труда рабочих			1 273	7638
47.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3844	6 580	15689
47.2		машины и механизмы			68	408
47.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,34136	306	410
47.3		материалы, изделия и конструкции			228	1368
47.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 284	1370
48	**С1241-116-0208** **241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**6**	**2 847**	**17082**
49	**Е11-220801-0205** **1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**5 195**	**15585**
		из них:				

49.1		затраты на труд рабочих			4 982	14946
		в том числе оплата труда рабочих			2 426	7278
49.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9535	5 060	14945
49.2		машины и механизмы			213	639
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
49.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007452	8 197	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007452*	*2 681*	*2*
49.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,8074242	648	523
49.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,6211242	179	111
50	**С1241-214-0105** **241-214-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**	**1 011**	**3033**
		ЗАДВИЖКИ				
51	**У6121-0402-0105** **6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**10**	**14 767**	**147670**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			12 129	121290
		в том числе оплата труда рабочих			5 906	59060
51.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,971	5 060	121293
51.2		машины и механизмы			713	7130
		в том числе оплата труда машинистов			233	2330
51.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8694	8 197	7126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8694*	*2 681*	*2331*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	19250
51.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,022	831 695	18297
51.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1	951	951
52	**С1242-101-1207** **242-101-1207** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**10**	**175 748**	**1757480**
53	**У6121-0402-0103** **6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**16**	**10 134**	**162144**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			8 486	135776
		в том числе оплата труда рабочих			4 132	66112

53.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8208	4 880	135766
53.2		машины и механизмы			305	4880
		в том числе оплата труда машинистов			100	1600
53.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59616	8 197	4887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59616*	*2 681*	*1598*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	21488
53.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,024	831 695	19961
53.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,6	951	1522
54	**С1242-101-1205 242-101-1205 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**16**	**106 393**	**1702288**
55	**У6121-0402-0101 6121-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**3**	**6 149**	**18447**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			5 334	16002
		в том числе оплата труда рабочих			2 597	7791
55.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,279	4 880	16002
55.2		машины и механизмы			102	306
		в том числе оплата труда машинистов			33	99
55.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03726	8 197	305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*2 681*	*100*
55.3		материалы, изделия и конструкции			713	2139
55.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	831 695	1996
55.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	951	143
56	**С1242-101-1203 242-101-1203 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**3**	**75 492**	**226476**
		Счетчик дм 50 мм				
57	**У6114-0502-0102 6114-0502-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 50 мм.**	**шт.**	**14**	**13 704**	**191856**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			7 775	108850
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	53018
57.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,4274	5 329	108858

57.2		машины и механизмы			324	4536
		в том числе оплата труда машинистов			64	896
57.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,8604	306	1793
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33488	8 197	2745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33488*	*2 681*	*898*
57.3		материалы, изделия и конструкции			5 605	78470
57.3.1	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	28	2 149	60172
57.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,52	1 234	3110
57.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,196	1 403	275
57.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01792	831 695	14904
58	**С1244-301-0905** **244-301-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 50, Qn 15 м^3/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**14**	**180 745**	**2530430**
59	**У6116-0605-0104** **6116-0605-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм**	**шт.**	**14**	**6 618**	**92652**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 875	82250
		в том числе оплата труда рабочих			2 861	40054
59.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,694	5 241	82252
59.2		машины и механизмы			620	8680
		в том числе оплата труда машинистов			159	2226
59.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,8637488	306	1794
59.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0862316	12 694	1095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0862316*	*3 829*	*330*
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7070991	8 197	5796
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7070991*	*2 681*	*1896*
59.3		материалы, изделия и конструкции			123	1722
59.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,4	1 234	1728
60	**С1242-404-0606** **242-404-0606** ***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 50**	**шт.**	**14**	**15 161**	**212254**
61	**У6114-0204-0103** **6114-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 50 мм/100 мм.**	**шт.**	**14**	**2 929**	**41006**

		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 803	39242
		в том числе оплата труда рабочих			1 365	19110
61.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8946	4 970	39236
61.2		машины и механизмы			18	252
		в том числе оплата труда машинистов			3	42
61.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0150696	8 197	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150696*	*2 681*	*40*
61.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,3679848	97	133
61.3		материалы, изделия и конструкции			108	1512
61.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00014	675 666	95
61.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,728	1 103	803
61.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0196	31 625	620
62	**С1242-204-0103** **242-204-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**14**	**42 868**	**600152**
63	**С1241-211-0110** **241-211-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**14**	**7 061**	**98854**
64	**С1241-115-0109** **241-115-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок с резьбой диаметром 100 мм**	**шт.**	**14**	**2 291**	**32074**
		Счетчик дм 32 мм				
65	**У6114-0502-0101** **6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**3**	**2 739**	**8217**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 613	7839
		в том числе оплата труда рабочих			1 273	3819
65.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4712	5 329	7840
65.2		машины и механизмы			98	294
		в том числе оплата труда машинистов			32	96
65.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03588	8 197	294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03588*	*2 681*	*96*
65.3		материалы, изделия и конструкции			28	84
65.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	750	23

65.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	790	47
65.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
66	**С1244-301-0903 244-301-0903 *РСНБ РК 2022***	**Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 32, Qn 6 м^3/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**3**	**116 189**	**348567**
67	**У6116-0605-0102 6116-0605-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм**	**шт.**	**3**	**5 529**	**16587**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 924	14772
		в том числе оплата труда рабочих			2 397	7191
67.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7717	5 329	14770
67.2		машины и механизмы			506	1518
		в том числе оплата труда машинистов			130	390
67.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0347792	306	317
67.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0110869	12 694	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110869*	*3 829*	*42*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1293474	8 197	1060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1293474*	*2 681*	*347*
67.3		материалы, изделия и конструкции			99	297
67.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,24	1 234	296
68	**С1242-404-0604 242-404-0604 *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 32**	**шт.**	**3**	**7 410**	**22230**
69	**У6114-0204-0103 6114-0204-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 50 мм/ 63 мм.**	**шт.**	**3**	**2 929**	**8787**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 803	8409
		в том числе оплата труда рабочих			1 365	4095
69.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6917	4 970	8408
69.2		машины и механизмы			18	54
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
69.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032292	8 197	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032292*	*2 681*	*9*
69.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2931396	97	28

69.3		материалы, изделия и конструкции			108	324
69.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	675 666	20
69.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,156	1 103	172
69.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
70	**С1242-201-0207 242-201-0207 *РСНБ РК 2022***	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**3**	**70 834**	**212502**
71	**С1241-211-0107 241-211-0107 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**	**1 067**	**3201**
72	**С1241-115-0107 241-115-0107 *РСНБ РК 2022***	**Патрубок с резьбой диаметром 65 мм**	**шт.**	**3**	**1 976**	**5928**
		Фасонные части				
73	**У6121-0401-0105 6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,34714**	**4 197 521**	**1457127**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 555 497	887115
		в том числе оплата труда рабочих			1 244 348	431963
73.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,8199421	6 580	887115
73.2		машины и механизмы			1 452 304	504153
		в том числе оплата труда машинистов			373 832	129772
73.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	39,7130312	12 500	496413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,7130312*	*3 204*	*127241*
73.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9442139	8 197	7740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9442139*	*2 681*	*2531*
73.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	65859
73.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	31,2426	2 108	65859
74	**С1241-117-0106 241-117-0106 *РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм**	**шт.**	**3**	**5 547**	**16641**
75	**С1241-117-0104 241-117-0104 *РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**2 787**	**2787**
76	**С1241-102-0221 241-102-0221 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**2,5**	**8 436**	**21090**

77	С1241-113-0125 241-113-0125 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**9**	**19 559**	**176031**
78	С1241-113-0119 241-113-0119 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм**	**шт.**	**1**	**10 099**	**10099**
79	С1241-113-0227 241-113-0227 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм/ КРЕСТОВИНА 150х150**	**шт.**	**3**	**24 982**	**74946**
80	С1241-114-0142 241-114-0142 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм**	**шт.**	**14**	**4 104**	**57456**
81	С1241-114-0136 241-114-0136 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**1 686**	**5058**
82	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция битумно-резиновая в 2 слоя**	**$м^2$**	**1,25**	**4 266**	**5333**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 396	1745
		в том числе оплата труда рабочих			695	869
82.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,329125	5 301	1745
82.2		машины и механизмы			46	58
		в том числе оплата труда машинистов			7	9
82.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0302738	1 090	33
82.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003105	8 197	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003105*	*2 681*	*8*
82.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	3530
82.3.1	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3	1 065	3195
82.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0002	233 819	47
82.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0003	961 705	289
		Арматура для спуска воды и воздуха				
83	У6114-0204-0105 6114-0204-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**2**	**1 123**	**2246**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			902	1804
		в том числе оплата труда рабочих			439	878
83.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3278	5 506	1805

83.2		машины и механизмы			6	12
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
83.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014352	8 197	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014352*	*2 681*	*4*
83.3		материалы, изделия и конструкции			215	430
83.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0136	31 625	430
84	**С1242-301-1205 242-301-1205 *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 40/ 15ч8п**	**шт.**	**2**	**5 498**	**10996**
85	**У6114-0204-0104 6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**4**	**882**	**3528**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			746	2984
		в том числе оплата труда рабочих			363	1452
85.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,542	5 506	2984
85.2		машины и механизмы			3	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
85.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014352	8 197	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014352*	*2 681*	*4*
85.3		материалы, изделия и конструкции			133	532
85.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0168	31 625	531
86	**С1242-301-1203 242-301-1203 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/ 15ч8п**	**шт.**	**4**	**2 627**	**10508**
87	**С1261-301-0227 261-301-0227 *РСНБ РК 2022***	**Патрубки**	**10 шт.**	**0,6**	**2 011**	**1207**
		Пожарные гидранты				
88	**У6121-0502-0101 6121-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**5**	**13 424**	**67120**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			10 418	52090
		в том числе оплата труда рабочих			5 073	25365
88.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,302	4 609	52091
88.2		машины и механизмы			620	3100
		в том числе оплата труда машинистов			195	975

88.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1242	12 694	1577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1242*	*3 829*	*476*
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1863	8 197	1527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1863*	*2 681*	*499*
88.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	11930
88.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,014	831 695	11644
88.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
89	**С1244-404-0104 244-404-0104 *РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**4**	**62 982**	**251928**
90	**С1244-404-0109 244-404-0109 *РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм**	**шт.**	**1**	**78 841**	**78841**
91	**У6121-0403-0105 6121-0403-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**5**	**8 656**	**43280**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			7 355	36775
		в том числе оплата труда рабочих			3 581	17905
91.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,589	6 580	36776
91.2		машины и механизмы			296	1480
		в том числе оплата труда машинистов			33	165
91.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1671	306	969
91.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0621	8 197	509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0621*	*2 681*	*166*
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	5025
91.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,2	2 284	5025
92	**С1241-116-0212 241-116-0212 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**5**	**6 996**	**34980**
93	**У6124-0201-3201 6124-0201-3201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле**	**шт.**	**5**	**5 654**	**28270**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			4 162	20810
		в том числе оплата труда рабочих			2 026	10130
93.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,779	5 506	20807

93.2		материалы, изделия и конструкции			1 492	7460
93.2.1	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,004	354 405	1418
93.2.2	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01	427 528	4275
93.2.3	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,001	1 766 544	1767
94	**С1251-101-0123** **251-101-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Указатель ПГ**	**шт.**	**5**	**2 793**	**13965**
		ВРЕЗКА				
95	**У6121-0601-0104** **6121-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**3**	**46 132**	**138396**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			22 189	66567
		в том числе оплата труда рабочих			10 805	32415
95.1.1	20252 004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,47	6 358	66568
95.2		машины и механизмы			20 985	62955
		в том числе оплата труда машинистов			5 555	16665
95.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,35942	12 500	54493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,35942*	*3 204*	*13968*
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,00602	8 197	8246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,00602*	*2 681*	*2697*
95.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2356	96	215
95.3		материалы, изделия и конструкции			2 958	8874
95.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,267	5 628	1503
95.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,53	480	734
95.3.3	159642 241-117-0426	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм	шт.	1,2	3 189	3827
95.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,23	2 284	2809
96	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,121**	**299 486**	**36238**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			294 806	35672
		в том числе оплата труда рабочих			143 533	17367
96.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,739523	4 609	35671

96.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	566
96.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000714	711 375	51
96.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,4278	361	515
97	**У6121-0301-0103 6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,483**	**313 445**	**151394**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			294 806	142391
		в том числе оплата труда рабочих			143 533	69326
97.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,894129	4 609	142391
97.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	9003
97.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0011351	711 375	807
97.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	22,701	361	8195
98	**У6121-0301-0105 6121-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**1,474**	**396 595**	**584581**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			353 766	521451
		в том числе оплата труда рабочих			172 240	253882
98.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,1377544	4 609	521452
98.2		материалы, изделия и конструкции			42 829	63130
98.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0079596	711 375	5662
98.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	159,192	361	57468
99	**Е11-250210-0201 1125-0210-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,604**	**1 619 599**	**978238**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			460 782	278312
		в том числе оплата труда рабочих			225 609	136268
99.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,51176	5 300	278312
99.2		машины и механизмы			1 125 227	679637
		в том числе оплата труда машинистов			220 631	133261
99.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	11,627604	9 413	109451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,627604*	*2 244*	*26092*
99.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,0274696	14 771	162887

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0274696*	*3 829*	*42224*
99.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	11,5525872	16 174	186852
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5525872*	*3 829*	*44235*
99.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	11,0274696	19 980	220329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0274696*	*1 878*	*20710*
99.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2377772	96	119
99.3		материалы, изделия и конструкции			33 590	20289
99.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000604	954 056	576
99.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,32012	480	154
99.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,10872	251	27
99.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0002416	647 257	156
99.3.5	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	1,57644	12 082	19047
99.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000604	708	0
99.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,832	36	174
99.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,02416	2 870	69
99.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0604	1 403	85
100	**Е11-250210-0203** **1125-0210-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**1,474**	**2 186 052**	**3222241**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			599 017	882951
		в том числе оплата труда рабочих			293 292	432312
100.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	166,594428	5 300	882950
100.2		машины и механизмы			1 549 235	2283572
		в том числе оплата труда машинистов			303 273	447024
100.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	38,6279388	9 413	363605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,6279388*	*2 244*	*86681*
100.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	37,3464432	14 771	551644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,3464432*	*3 829*	*143000*
100.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	38,444868	16 174	621807

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,444868*	*3 829*	*147205*
100.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	37,3464432	19 980	746182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,3464432*	*1 878*	*70137*
100.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,4783452	96	334
100.3		материалы, изделия и конструкции			37 800	55718
100.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001474	954 056	1406
100.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8844	480	425
100.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,299222	251	75
100.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000737	647 257	477
100.3.5	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	4,30408	12 082	52002
100.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001474	708	1
100.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,532	36	955
100.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,05896	2 870	169
100.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1474	1 403	207
		Колодец водопроводный дм.1500 мм - 18 шт				
101	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**29**	**136 316**	**3953164**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			90 480	2623920
		в том числе оплата труда рабочих			44 058	1277682
101.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	500,6502	5 241	2623908
101.2		машины и механизмы			30 734	891286
		в том числе оплата труда машинистов			9 425	273325
101.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,366682	1 090	5850
101.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	50,4252	12 694	640097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,4252*	*3 829*	*193078*
101.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	29,930958	8 197	245344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,930958*	*2 681*	*80245*
101.3		материалы, изделия и конструкции			15 102	437958

101.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,929	34 848	102070
101.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,29	32 572	9446
101.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2,61	29 973	78230
101.3.4	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	$м^3$	0,116	127 483	14788
101.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	611,9	239	146244
101.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00319	64 705	206
101.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00899	36	0
101.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,48	4 351	15141
101.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,32	861	1998
101.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	58	312	18096
101.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0986	25 928	2557
101.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,116	423 648	49143
102	**С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**18**	**39 481**	**710658**
103	**С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9/ КС15-9а**	**шт.**	**36**	**32 606**	**1173816**
104	**С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**32 606**	**65212**
105	**С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**18**	**30 818**	**554724**
106	**С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**18**	**5 158**	**92844**
107	**С1225-101-0103 225-101-0103 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**18**	**13 238**	**238284**
108	**С1222-506-0401 222-506-0401 *РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,3492**	**1 143 119**	**399177**

109	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**10,1268**	**437**	**4425**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			251	2542
		в том числе оплата труда рабочих			127	1286
109.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5154541	4 903	2527
109.2		машины и механизмы			8	81
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
109.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024223	38	0
109.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024223	11 490	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024223*	*2 681*	*6*
109.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024223	8 197	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024223*	*2 681*	*6*
109.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1574515	202	32
109.3		материалы, изделия и конструкции			178	1803
109.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002836	675 666	192
109.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018228	884 809	1613
110	**Е11-010204-0601** **1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**6,3**	**29 782**	**187627**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			15 433	97228
		в том числе оплата труда рабочих			7 433	46828
110.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,987	4 422	97227
110.2		машины и механизмы			10	63
		в том числе оплата труда машинистов			3	19
110.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0078246	8 407	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078246*	*2 681*	*21*
110.3		материалы, изделия и конструкции			14 339	90336
110.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	6,363	14 197	90336
111	**С1212-101-1801** **212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,5**	**35 323**	**17662**

112	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**10**	**23 039**	**230390**
113	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**8**	**40 352**	**322816**
114	**Е11-460302-0402** **1146-0302-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2**	**отверстие**	**3**	**2 600**	**7800**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1 786	5358
		в том числе оплата труда рабочих			883	2649
114.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,0044	5 334	5357
114.2		машины и механизмы			814	2442
		в том числе оплата труда машинистов			258	774
114.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,288765	8 275	2390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,288765*	*2 681*	*774*
114.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,57753	86	50
115	**Е11-460302-0403** **1146-0302-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2**	**отверстие**	**69**	**9 084**	**626796**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			6 319	436011
		в том числе оплата труда рабочих			3 126	215694
115.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	81,7374	5 334	435987
115.2		машины и механизмы			2 765	190785
		в том числе оплата труда машинистов			878	60582
115.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	22,5899928	8 275	186932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,5899928*	*2 681*	*60564*
115.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	45,1714158	86	3885
116	**Е11-290174-0101** **1129-0174-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**гильза**	**3**	**5 106**	**15318**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			5 100	15300
		в том числе оплата труда рабочих			2 498	7494

116.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0405	5 032	15300
116.2		машины и механизмы			1	3
116.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,011178	306	3
116.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011178	96	1
116.3		материалы, изделия и конструкции			5	15
116.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00135	5 628	8
116.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0066	480	3
116.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000006	479 063	3
116.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	278 998	1
117	**Е11-290174-0102 1129-0174-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**16**	**5 490**	**87840**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			5 481	87696
		в том числе оплата труда рабочих			2 684	42944
117.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,4272	5 032	87694
117.2		машины и механизмы			2	32
117.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,079488	306	24
117.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,079488	96	8
117.3		материалы, изделия и конструкции			7	112
117.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01072	5 628	60
117.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0528	480	25
117.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000048	479 063	23
117.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000016	278 998	4
118	**Е11-290174-0103 1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 273 мм. Установка**	**гильза**	**53**	**5 830**	**308990**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			5 813	308089
		в том числе оплата труда рабочих			2 847	150891
118.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,2203	5 032	308061

118.2		машины и механизмы			2	106
118.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,263304	306	81
118.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,263304	96	25
118.3		материалы, изделия и конструкции			15	795
118.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0583	5 628	328
118.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4717	480	226
118.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00053	479 063	254
118.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000053	278 998	15
119	**С1241-102-0151 241-102-0151 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**0,6**	**2 043**	**1226**
120	**С1241-102-0216 241-102-0216 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм**	**м**	**3,2**	**4 953**	**15850**
121	**С1241-102-0232 241-102-0232 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм**	**м**	**10,6**	**11 153**	**118222**
122	**С1235-202-0118 235-202-0118 *РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**72**	**4 361**	**313992**
123	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонных упоров**	**$м^3$**	**1,792**	**47 182**	**84550**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			6 325	11334
		в том числе оплата труда рабочих			3 149	5643
123.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0046464	3 772	11334
123.2		машины и механизмы			3 076	5513
		в том числе оплата труда машинистов			603	1081
123.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4006195	13 623	5458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4006195*	*2 681*	*1074*
123.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0683187	29	31
123.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028934	8 197	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028934*	*2 681*	*8*
123.3		материалы, изделия и конструкции			37 781	67704

123.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,82784	35 323	64565
123.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003584	36	0
123.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,448	7 006	3139
	Раздел 4.	**Вскрытие и восстановление дорожной одежды**				**19964590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3595795
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1781301*
		машины и механизмы	тенге			3876867
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*780868*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11814313
		перевозки	тенге			677613
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 034		
		Вскрытие асфальта				
124	**Е12-200101-0502 1220-0101-0502 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм**	**$м^2$**	**1 326,2**	**858**	**1137880**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			106	140577
		в том числе оплата труда рабочих			52	68962
124.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	32,4919	4 316	140235
124.2		машины и механизмы			752	997302
		в том числе оплата труда машинистов			115	152513
124.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	10,8314733	58 590	634616
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8314733*	*4 576*	*49565*
124.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	10,8314733	10 288	111434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8314733*	*3 204*	*34704*
124.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	14,0647489	11 773	165584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0647489*	*3 204*	*45063*
124.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,2332756	12 200	39446
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2332756*	*2 681*	*8668*
124.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,1616638	14 393	2327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1616638*	*2 244*	*363*
124.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	5,4965685	7 607	41812

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4965685*	*2 681*	*14736*
125	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**132,62**	**1 184**	**157022**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			542	71880
		в том числе оплата труда рабочих			268	35542
125.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18,911612	3 805	71959
125.2		машины и механизмы			642	85142
		в том числе оплата труда машинистов			135	17904
125.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	2,0369636	283	576
125.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,0369636	9 468	19286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0369636*	*2 681*	*5461*
125.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,7482843	20 518	56389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7482843*	*3 829*	*10523*
125.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7436534	12 200	9073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7436534*	*2 681*	*1994*
126	**Е12-200101-0204** **1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**1 326,2**	**316**	**419079**
		из них:				
126.1		машины и механизмы			316	419079
		в том числе оплата труда машинистов			94	124663
126.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,6698095	8 754	93404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6698095*	*2 681*	*28606*
126.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	10,6698095	10 470	111713
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6698095*	*3 204*	*34186*
126.1.3	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	22,794593	9 426	214862
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,794593*	*2 681*	*61112*
		Разборка брусчатки				
127	**Е12-180101-2002** **1218-0101-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка вручную**	**$м^2$**	**479**	**687**	**329073**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			628	300812
		в том числе оплата труда рабочих			310	148490

127.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	77,5022	3 878	300554
127.2		машины и механизмы			59	28261
		в том числе оплата труда машинистов			18	8622
127.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5181426	8 197	12444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5181426*	*2 681*	*4070*
127.2.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,5181426	10 470	15895
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5181426*	*3 204*	*4864*
128	**С3414-104-0501 414-104-0501 *РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка щебня и брусчатки**	**т**	**197,643**	**252**	**49806**
129	**С3412-101-0110 412-101-0110 *РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**7 750,7048**	**81**	**627807**
		Восстановление покрытия				
130	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**132,62**	**15 603**	**2069270**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			726	96282
		в том числе оплата труда рабочих			355	47080
130.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,712456	4 056	96178
130.2		машины и механизмы			2 835	375978
		в том числе оплата труда машинистов			576	76389
130.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	11,661754	19 671	229398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,661754*	*3 829*	*44653*
130.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,5530676	20 518	52384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5530676*	*3 829*	*9776*
130.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,0662323	11 490	81191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0662323*	*2 681*	*18945*
130.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0706413	12 200	13062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0706413*	*2 681*	*2870*
130.3		материалы, изделия и конструкции			12 042	1597010
130.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	145,882	10 945	1596678
130.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,631	36	239

131	**У7101-0401-0102** **7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**159,144**	**10 876**	**1730850**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			726	115539
		в том числе оплата труда рабочих			355	56496
131.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,4549472	4 056	115413
131.2		машины и механизмы			2 942	468201
		в том числе оплата труда машинистов			599	95327
131.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,9941048	19 671	275278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9941048*	*3 829*	*53583*
131.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,0636811	20 518	62861
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0636811*	*3 829*	*11731*
131.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,408466	11 490	108103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,408466*	*2 681*	*25224*
131.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7986773	12 200	21944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7986773*	*2 681*	*4822*
131.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	1147110
131.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	194,15568	5 906	1146683
131.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,14008	36	401
132	**У7101-0403-0501** **7101-0403-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**1 326,2**	**2 498**	**3312848**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			208	275850
		в том числе оплата труда рабочих			102	135272
132.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,51428	4 205	275488
132.2		машины и механизмы			640	848768
		в том числе оплата труда машинистов			148	196278
132.2.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19,6009708	15 698	307696
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,6009708*	*3 829*	*75052*
132.2.2	624 321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	14,1654074	16 283	230655
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1654074*	*3 829*	*54239*
132.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,6002774	20 518	114906

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6002774*	*3 829*	*21443*
132.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,9414212	11 490	56777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9414212*	*2 681*	*13248*
132.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,4238476	12 200	78371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4238476*	*2 681*	*17222*
132.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,8707799	15 487	59947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8707799*	*3 829*	*14821*
132.3		материалы, изделия и конструкции			1 650	2188230
132.3.1	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	13,262	10 878	144264
132.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	190,57494	10 719	2042773
132.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,786	36	1432
133	**У7101-0403-0504** **7101-0403-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502**	**$м^2$**	**-1 326,2**	**355**	**-470801**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			7	-9283
		в том числе оплата труда рабочих			2	-2652
133.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-1,9893	4 205	-8365
133.2		машины и механизмы			77	-102118
		в том числе оплата труда машинистов			18	-23872
133.2.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-2,2401109	15 698	-35165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,2401109*	*3 829*	*-8577*
133.2.2	624 321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	-2,1412825	16 283	-34867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,1412825*	*3 829*	*-8199*
133.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-2,7342531	11 490	-31417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,7342531*	*2 681*	*-7331*
133.3		материалы, изделия и конструкции			271	-359400
133.3.1	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-1,671012	10 878	-18177
133.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-31,802276	10 719	-340889
134	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 326,2**	**3 447**	**4571411**

		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			115	152513
		в том числе оплата труда рабочих			56	74267
134.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,70688	5 122	152159
134.2		машины и механизмы			405	537111
		в том числе оплата труда машинистов			59	78246
134.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,164714	1 533	253
134.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0494142	154	8
134.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,2591335	22 917	143441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2591335*	*3 204*	*20054*
134.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,3887003	20 913	196346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3887003*	*3 829*	*35949*
134.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,9765685	8 275	16356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9765685*	*2 681*	*5299*
134.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3177123	12 200	16076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3177123*	*2 681*	*3533*
134.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0658856	10 470	690
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0658856*	*3 204*	*211*
134.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,4589948	47 689	164956
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4589948*	*3 829*	*13244*
134.3		материалы, изделия и конструкции			2 927	3881787
134.3.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	129,43712	29 973	3879619
134.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,014323	171 784	2460
134.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,3262	36	48
135	**У7101-0602-0401** **7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6см/ покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**1 326,2**	**1 493**	**1980017**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			41	54374
		в том числе оплата труда рабочих			18	23872
135.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,2834	5 792	53769
135.2		материалы, изделия и конструкции			1 452	1925642

135.2.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	64,18808	29 973	1923909
135.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0074267	171 784	1276
		Монтаж брусчатки				
136	**У6113-0301-0102** **6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания из песчано-цементной смеси**	**$м^3$**	**47,9**	**32 788**	**1570545**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			9 637	461612
		в том числе оплата труда рабочих			4 768	228387
136.1.1	20374 006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	105,39437	4 380	461627
136.2		машины и механизмы			1 585	75922
		в том числе оплата труда машинистов			414	19831
136.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,1871472	89	551
136.2.2	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,1871472	12 185	75390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1871472*	*3 204*	*19824*
136.3		материалы, изделия и конструкции			21 566	1033011
136.3.1	315942 212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	52,69	19 605	1032987
137	**У6113-0301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**479**	**4 340**	**2078860**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			4 041	1935639
		в том числе оплата труда рабочих			2 000	958000
137.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	410,6946	4 714	1936014
137.2		машины и механизмы			299	143221
		в том числе оплата труда машинистов			73	34967
137.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,088196	42	550
137.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,1871472	89	551
137.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10,2325896	12 185	124684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2325896*	*3 204*	*32785*
137.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,892377	9 426	8412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,892377*	*2 681*	*2392*

137.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	14,3375238	648	9291
138	**С1255-102-0605** **255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017 - (20%)**	**$м^2$**	**95,8**	**4 185**	**400923**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-07

Составлена в текущих ценах на 2024.1

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	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1 488,74	4 428	6 592 140,72
2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	196,2352	29 973	5 881 757,65
3	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	2 080	2 206	4 588 480
4	244-301-0905	Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 50, Qn 15 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	14	180 745	2 530 430
5	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	98,392	20 356	2 002 867,55
6	242-101-1207	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	10	175 748	1 757 480
7	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	16	106 393	1 702 288
8	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	158,772664	10 719	1 701 884,19
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	145,882	10 945	1 596 678,49
10	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	224,95568	5 906	1 328 588,25
11	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9/ КС15-9а	шт.	36	32 606	1 173 816
12	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	487,83	2 175	1 061 030,25

13	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	971,24	1 065	1 034 370,6
14	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	52,69	19 605	1 032 987,45
15	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	18	39 481	710 658
16	242-204-0103	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	14	42 868	600 152
17	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	18	30 818	554 724
18	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	3,536	145 716	515 251,78
19	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	69	6 996	482 724
20	255-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017 - (20%)	$м^2$	95,8	4 185	400 923
21	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,3492	1 143 119	399 177,15
22	244-301-0903	Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	3	116 189	348 567
23	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	8	40 352	322 816
24	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	72	4 361	313 992
25	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	4	62 982	251 928
26	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	18	13 238	238 284
27	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	10	23 039	230 390
28	242-101-1203	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	3	75 492	226 476
29	242-201-0207	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	3	70 834	212 502
30	242-404-0606	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	14	15 161	212 254
31	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	37,154	5 540	205 833,16
32	241-113-0125	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	9	19 559	176 031
33	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	467,428	367	171 546,08
34	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	611,9	239	146 244,1

35	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	36	4 003	144 108
36	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3 842,130294	36	138 316,69
37	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	57,69	2 284	131 763,96
38	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	46,2	2 786	128 713,2
39	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	32	4 000	128 000
40	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	11,590988	10 878	126 086,77
41	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	10,6	11 153	118 221,8
42	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	24,5	4 702	115 199
43	241-208-1509	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	14	7 329	102 606
44	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,929	34 848	102 069,79
45	241-211-0110 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	14	7 061	98 854
46	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	18	5 158	92 844
47	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	6,363	14 197	90 335,51
48	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	122,21	731	89 335,51
49	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,32784	35 323	82 226,29
50	244-404-0109	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	1	78 841	78 841
51	241-113-0227 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм/ КРЕСТОВИНА 150х150	шт.	3	24 982	74 946
52	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	5,88052	12 082	71 048,44
53	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,08032	831 695	66 801,74
54	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	183,3208	361	66 178,81
55	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	31,2426	2 108	65 859,4
56	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	32 606	65 212
57	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	28	2 149	60 172
58	241-114-0142	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм	шт.	14	4 104	57 456

59	218-103-0208	Каболка	т	0,12776	423 648	54 125,27
60	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,062818	624 830	39 250,57
61	241-115-0109 *РСНБ РК 2022*	Патрубок с резьбой диаметром 100 мм	шт.	14	2 291	32 074
62	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	18	1 751	31 518
63	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,77	33 779	26 009,83
64	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	30,38	819	24 881,22
65	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	11,55	2 099	24 243,45
66	242-404-0604	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	3	7 410	22 230
67	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	2,5	8 436	21 090
68	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	58	312	18 096
69	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	6	2 847	17 082
70	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	$м^3$	0,13256	127 483	16 899,15
71	241-117-0106	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм	шт.	3	5 547	16 641
72	241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	3,2	4 953	15 849,6
73	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,48	4 351	15 141,48
74	251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Указатель ПГ	шт.	5	2 793	13 965
75	242-301-1205 *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 40/ 15ч8п	шт.	2	5 498	10 996
76	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/ 15ч8п	шт.	4	2 627	10 508
77	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01617	642 686	10 392,23
78	241-113-0119	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	1	10 099	10 099
79	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,29	32 572	9 445,88
80	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,54	1 234	9 304,36

81	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0302	233 819	7 061,33
82	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,694	4 007	6 787,86
83	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,009166	711 375	6 520,49
84	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3 239	6 478
85	241-115-0107 *РСНБ РК 2022*	Патрубок с резьбой диаметром 65 мм	шт.	3	1 976	5 928
86	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,5301341	9 938	5 268,47
87	241-114-0136	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	3	1 686	5 058
88	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,004704	1 022 648	4 810,54
89	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,20972	22 383	4 694,16
90	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,32	1 030	4 449,6
91	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,04062	480	4 339,5
92	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	0,01	427 528	4 275,28
93	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0077	551 835	4 249,13
94	241-117-0426	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм	шт.	1,2	3 189	3 826,8
95	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0217497	171 784	3 736,25
96	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	$м^3$	0,0245	145 716	3 570,04
97	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,47838	7 006	3 351,53
98	241-211-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	1 067	3 201
99	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	1 011	3 033
100	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,39	7 531	2 937,09
101	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,05	951	2 900,55
102	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	1	2 787	2 787

103	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0986	25 928	2 556,5
104	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,32	861	1 997,52
105	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002078	954 056	1 982,53
106	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,33737	5 628	1 898,72
107	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,001	1 766 544	1 766,54
108	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0542	31 625	1 714,08
109	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018228	884 809	1 612,85
110	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,004	354 405	1 417,62
111	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,6	2 043	1 225,8
112	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,6	2 011	1 206,6
113	218-103-0201	Ветошь	кг	0,884	1 103	975,05
114	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0009786	647 257	633,41
115	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4038	1 403	566,53
116	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004536	675 666	306,45
117	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0003	961 705	288,51
118	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000584	479 063	279,77
119	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,08312	2 870	238,55
120	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00319	64 705	206,41
121	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,407942	251	102,39
122	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	$м^3$	0,0006	82 757	49,65
123	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	790	47,4
124	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,1176	346	40,69
125	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	750	22,5

126	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000072	278 998	20,09
127	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	12,78
128	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,002078	708	1,47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**43 570 744**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**43 570 744,41**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр стройки 60-23НВ

Наименование объекта - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-08

(Локальный сметный расчет)

на Наружное водоснабжение мкр.Жумыскер
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**1051150,216**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	443854,616	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	103,602	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024.1

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:				**1051150216**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			396154223
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*191585744*
		машины и механизмы	тенге			201088474
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*47700540*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			293302596
		перевозки	тенге			160604920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	103 602		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**339688825**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			111199270
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*53560044*
		машины и механизмы	тенге			72759019
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16815591*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58239
		перевозки	тенге			155672298
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33 866		

		Земляные работы				
1	У6101-0102-0215 6101-0102-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3.** ***Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.***	**м^3**	**56 797,7583**	**617**	**35044217**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			617	35044217
		в том числе оплата труда машинистов			131	7440506
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	1 950,0487953	17 974	35050177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 950,0487953*	*3 829*	*7466737*
2	У6101-0201-0203 6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.27, Кзт р=1,2, Кэм=1,2.* *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 3.** ***Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 3 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,2..*** ***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**	**1 898,3117**	**17 352**	**32939505**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 352	32939505
		в том числе оплата труда рабочих			8 358	15866089
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7 321,5983957	4 499	32939871
3	У6101-0208-0103 6101-0208-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 3**	**м^3**	**1 898,3117**	**3 218**	**6108767**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 218	6108767
		в том числе оплата труда рабочих			1 550	2942383
3.1.1	20006 001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 701,6466079	3 590	6108911
4	С3412-101-0110 412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 121 094,937**	**81**	**90808690**

5	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**41 753,3374**	**93**	**3883060**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	3883061
		в том числе оплата труда машинистов			23	960327
5.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	363,4544514	10 667	3876969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*363,4544514*	*2 681*	*974421*
6	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**13 917,7791**	**3 906**	**54362845**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 906	54362845
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	26179343
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14 610,8845326	3 721	54367101
7	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**41 753,3374**	**617**	**25761809**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			380	15866268
		в том числе оплата труда рабочих			183	7640861
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4 868,4391403	3 262	15880848
7.2		машины и механизмы			237	9895541
		в том числе оплата труда машинистов			76	3173254
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	1 183,7071152	8 275	9795176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 183,7071152*	*2 681*	*3173519*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4 734,8284606	18	85227
8	У6101-0103-0216 6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**58 238,9295**	**445**	**25916324**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			33	1921885
		в том числе оплата труда рабочих			16	931823
8.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	489,207008	3 899	1907418
8.2		машины и механизмы			411	23936200
		в том числе оплата труда машинистов			90	5241504
8.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	326,4408478	15 487	5055589
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*326,4408478*	*3 829*	*1249942*

8.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1 051,0263134	17 974	18891147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 051,0263134*	*3 829*	*4024380*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	58239
8.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	6,9886715	9 938	69453
9	**С3412-102-0217 412-102-0217 *РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 402 355,843**	**27**	**64863608**
	Раздел 2.	**Водопонижение**				**251643075**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			156969411
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*75594313*
		машины и механизмы	тенге			53287755
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14100190*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41385909
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39 013		
10	**У6101-0111-0102 6101-0111-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров с устройством обсыпки, длина до 4 м, группа грунта 3**	**шт.**	**5 679**	**21 338**	**121178502**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			18 723	106327917
		в том числе оплата труда рабочих			9 017	51207543
10.1.1	20025 001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21 159,954	5 025	106328769
10.2		машины и механизмы			1 954	11096766
		в том числе оплата труда машинистов			358	2033082
10.2.1	1287 325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	2 821,3272	3 061	8636083
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*846,39816*	*563*	*1588407*
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	110,39976	306	33782
10.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	42,93324	11 490	493303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,93324*	*2 681*	*115104*
10.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	122,6664	12 200	1496530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*122,6664*	*2 681*	*328869*
10.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4 520,25684	96	433945
10.3		материалы, изделия и конструкции			661	3753819
10.3.1	100007 211-102-0101	Глина природная	м^3	85,185	2 099	178803

10.3.2	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	227,16	5 906	1341607
10.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	42,5925	480	20444
10.3.4	147333 261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05679	551 835	31339
10.3.5	188048 242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	5,679	33 779	191831
10.3.6	244745 241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	340,74	2 786	949302
10.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27 486,36	36	989509
10.3.8	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	12,4938	4 007	50063
11	**У6101-0111-0201** **6101-0111-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извлечение легких иглофильтров, длина до 4 м**	**шт.**	**5 679**	**5 297**	**30081663**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 271	18576009
		в том числе оплата труда рабочих			1 575	8944425
11.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 986,658	4 659	18573840
11.2		машины и механизмы			2 026	11505654
		в том числе оплата труда машинистов			637	3617523
11.2.1	654 311-601-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	858,6648	12 232	10503188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*858,6648*	*3 829*	*3287828*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	122,6664	8 197	1005496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*122,6664*	*2 681*	*328869*
12	**У6101-0111-0301** **6101-0111-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж всасывающего коллектора**	**м**	**15 335**	**2 763**	**42370605**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 277	19582795
		в том числе оплата труда рабочих			615	9431025
12.1.1	20004 001-0113	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5 664,749	3 457	19583037
12.2		машины и механизмы			1 238	18984730
		в том числе оплата труда машинистов			337	5167895
12.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	973,83384	14 771	14384500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*973,83384*	*3 829*	*3728810*
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	183,83598	12 694	2333614

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*183,83598*	*3 829*	*703908*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	276,58206	8 197	2267143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*276,58206*	*2 681*	*741517*
12.3		материалы, изделия и конструкции			248	3803080
12.3.1	131503 215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	26,0695	145 716	3798743
13	**У6101-0111-0302** **6101-0111-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж всасывающего коллектора**	**м**	**15 335**	**1 577**	**24183295**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			814	12482690
		в том числе оплата труда рабочих			392	6011320
13.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 826,0825	3 262	12480681
13.2		машины и механизмы			763	11700605
		в том числе оплата труда машинистов			214	3281690
13.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	480,2922	14 771	7094396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*480,2922*	*3 829*	*1839039*
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	183,83598	12 694	2333614
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*183,83598*	*3 829*	*703908*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	276,58206	8 197	2267143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*276,58206*	*2 681*	*741517*
14	**С1261-301-0331** **261-301-0331** ***РСНБ РК 2022***	**Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**15 335**	**2 206**	**33829010**
	Раздел 3.	**Водопровод В1**				**348682531**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			122190409
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*59549859*
		машины и механизмы	тенге			51641969
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12157469*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174850153
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28 011		
15	**У6122-0101-0101** **6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под трубопроводы из мягкого грунта**	**$м^3$**	**2 567,813**	**5 093**	**13077872**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 659	11963441
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	5823800

15.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 828,7028008	4 229	11962584
15.2		машины и механизмы			434	1114431
		в том числе оплата труда машинистов			101	259349
15.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	97,0633314	11 490	1115258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*97,0633314*	*2 681*	*260227*
16	**У6121-0105-0406 6121-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**15,175**	**1 644 668**	**24957837**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 054 951	16008881
		в том числе оплата труда рабочих			513 708	7795519
16.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 342,8446025	4 789	16008883
16.2		машины и механизмы			589 717	8948956
		в том числе оплата труда машинистов			139 735	2120479
16.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	430,8028929	8 238	3548954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*430,8028929*	*2 681*	*1154983*
16.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	126,1067994	22 582	2847744
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*126,1067994*	*4 576*	*577065*
16.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	121,2343497	10 871	1317939
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*121,2343497*	*3 204*	*388435*
16.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	121,2343497	965	116991
16.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1 069,1986932	648	692841
16.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1 001,1843432	424	424502
17	**С1241-201-0616 241-201-0616 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**15 326,75**	**4 428**	**67866849**
18	**У6121-0105-0403 6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,066**	**1 404 353**	**92687**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			929 570	61352
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	29875
18.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8109432	4 789	61352
18.2		машины и механизмы			474 783	31335
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	7885

18.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,8736732	8 238	15435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8736732*	*2 681*	*5023*
18.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2692103	22 582	6079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2692103*	*4 576*	*1232*
18.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5088252	10 871	5531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5088252*	*3 204*	*1630*
18.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5088252	965	491
18.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,6604205	648	2372
18.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,3646085	424	1427
19	**С1241-201-0613 241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**66,66**	**2 175**	**144986**
20	**Е11-220501-0422 1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,091**	**1 329 581**	**120992**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			886 583	80679
		в том числе оплата труда рабочих			431 688	39284
20.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,1694068	4 699	80679
20.2		машины и механизмы			442 998	40313
		в том числе оплата труда машинистов			117 035	10650
20.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,5833979	8 238	21282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5833979*	*2 681*	*6926*
20.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3352134	22 582	7570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3352134*	*4 576*	*1534*
20.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6835767	10 871	7431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6835767*	*3 204*	*2190*
20.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6835767	965	660
20.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,1635143	648	2698
20.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	3,7556523	179	672

21	**С1241-201-0609** **241-201-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм**	**м**	**91,91**	**338**	**31066**
22	**Е11-220501-0422** **1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм/ 25 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**19,767**	**1 329 581**	**26281828**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			886 583	17525086
		в том числе оплата труда рабочих			431 688	8533177
22.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 729,5347716	4 699	17525084
22.2		машины и механизмы			442 998	8756742
		в том числе оплата труда машинистов			117 035	2313431
22.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	561,1651258	8 238	4622878
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*561,1651258*	*2 681*	*1504484*
22.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	72,8149863	22 582	1644308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,8149863*	*4 576*	*333201*
22.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	148,4863831	10 871	1614195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*148,4863831*	*3 204*	*475750*
22.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	148,4863831	965	143289
22.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	904,3976534	648	586050
22.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	815,8019594	179	146029
23	**С1241-201-0502** **241-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**19 964,67**	**155**	**3094524**
		ФЛАНЦЫ				
24	**У6121-0403-0105** **6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**1 180**	**7 659**	**9037620**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6 396	7547280
		в том числе оплата труда рабочих			3 114	3674520
24.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 146,96	6 580	7546997
24.2		машины и механизмы			258	304440
		в том числе оплата труда машинистов			29	34220
24.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	649,944	306	198883

24.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,744	8 197	104463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,744*	*2 681*	*34167*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	1185900
24.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	519,2	2 284	1185853
25	**С1241-116-0212 241-116-0212 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**1 180**	**6 996**	**8255280**
26	**Е11-220801-0209 1122-0801-0209 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**678**	**7 965**	**5400270**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			7 503	5087034
		в том числе оплата труда рабочих			3 654	2477412
26.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 005,3384	5 060	5087012
26.2		машины и механизмы			462	313236
		в том числе оплата труда машинистов			7	4746
26.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8306	8 197	15005
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8306*	*2 681*	*4908*
26.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	292,896	648	189797
26.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	256,284	424	108664
27	**С1241-214-0111 241-214-0111 *РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**590**	**4 000**	**2360000**
28	**С1241-208-1509 241-208-1509 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**88**	**7 329**	**644952**
29	**У6121-0403-0103 6121-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**8**	**5 045**	**40360**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 264	34112
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	16608
29.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,184	6 580	34111
29.2		машины и механизмы			119	952
29.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1104	306	952
29.3		материалы, изделия и конструкции			662	5296

29.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,32	2 284	5299
30	**С1241-116-0210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**4 003**	**32024**
31	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 835**	**19340**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 524	18096
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	8812
31.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,576	5 060	18095
31.2		машины и механизмы			311	1244
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
31.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	8 197	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 681*	*8*
31.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,223856	648	793
31.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,007856	424	427
32	**С1241-214-0108 241-214-0108 *РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**1 751**	**7004**
33	**У6121-0403-0101 6121-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 561**	**15366**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 274	13644
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	6642
33.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0736	6 580	13644
33.2		машины и механизмы			59	354
33.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1664	306	357
33.3		материалы, изделия и конструкции			228	1368
33.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 284	1370
34	**С1241-116-0207 241-116-0207 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 149**	**12894**

35	**Е11-220801-0204** **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 387**	**17548**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 239	16956
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	8256
35.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3504	5 060	16953
35.2		машины и механизмы			148	592
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
35.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	8 197	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*2 681*	*2*
35.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,756	648	490
35.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,54	179	97
36	**С1241-214-0104** **241-214-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**	**928**	**2784**
37	**С1241-208-1502** **241-208-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**367**	**367**
		ЗАДВИЖКИ				
38	**У6121-0402-0105** **6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**130**	**13 092**	**1701960**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			10 547	1371110
		в том числе оплата труда рабочих			5 136	667680
38.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	270,972	5 060	1371118
38.2		машины и механизмы			620	80600
		в том числе оплата труда машинистов			203	26390
38.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,828	8 197	80560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,828*	*2 681*	*26349*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	250250
38.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,286	831 695	237865
38.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	13	951	12363
39	**С1242-101-1207** **242-101-1207** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**130**	**175 748**	**22847240**

40	**У6121-0402-0103** **6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**8 988**	**8988**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			7 379	7379
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	3593
40.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,512	4 880	7379
40.2		машины и механизмы			266	266
		в том числе оплата труда машинистов			87	87
40.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 197	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 681*	*87*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1343
40.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1248
40.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
41	**С1242-101-1205** **242-101-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**106 393**	**106393**
42	**У6121-0402-0101** **6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 440**	**5440**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 638	4638
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	2258
42.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	4 880	4638
42.2		машины и механизмы			89	89
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
42.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 197	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 681*	*29*
42.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
42.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
42.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
43	**С1242-101-1202** **242-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**61 426**	**61426**
		Счетчик дм 15 мм				
44	**СПрайс-лист** **СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15**	**шт**	**701**	**14 109,07**	**9890458**

45	**У6116-0605-0101** **6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**701**	**4 741**	**3323441**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 282	3001682
		в том числе оплата труда рабочих			2 085	1461585
45.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	563,1834	5 329	3001204
45.2		машины и механизмы			373	261473
		в том числе оплата труда машинистов			96	67296
45.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	180,218688	306	55147
45.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7509112	12 694	9532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7509112*	*3 829*	*2875*
45.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,0291584	8 197	196967
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,0291584*	*2 681*	*64422*
45.3		материалы, изделия и конструкции			86	60286
45.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	49,07	1 234	60552
46	**С1242-404-0601** **242-404-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**701**	**1 614**	**1131414**
47	**У6114-0204-0101** **6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**701**	**1 802**	**1263202**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 750	1226750
		в том числе оплата труда рабочих			852	597252
47.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	246,752	4 970	1226357
47.2		машины и механизмы			9	6309
		в том числе оплата труда машинистов			1	701
47.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,218712	8 197	1793
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218712*	*2 681*	*586*
47.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	41,263664	97	4003
47.3		материалы, изделия и конструкции			43	30143
47.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002804	675 666	1895
47.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	14,721	1 103	16237
47.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,37854	31 625	11971

48	С1242-201-0203 242-201-0203 *РСНБ РК 2022*	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**701**	**7 460**	**5229460**
49	С1241-211-0103 241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм**	**шт.**	**701**	**308**	**215908**
50	С1241-115-0103 241-115-0103 *РСНБ РК 2022*	**Патрубок с резьбой диаметром 25 мм**	**шт.**	**701**	**312**	**218712**
		Фасонные части				
51	У6121-0401-0105 6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**2,452495**	**3 674 764**	**9012340**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	5449863
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	2653703
51.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	828,2468014	6 580	5449864
51.2		машины и механизмы			1 262 873	3097190
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	797235
51.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	243,9712596	12 500	3049641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*243,9712596*	*3 204*	*781684*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,8006412	8 197	47548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8006412*	*2 681*	*15552*
51.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	465287
51.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	220,72455	2 108	465287
52	С1241-117-0106 241-117-0106 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм**	**шт.**	**54**	**5 547**	**299538**
53	С1241-117-0104 241-117-0104 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**2 787**	**2787**
54	С1241-117-0101 241-117-0101 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 100**	**2100**
55	С1241-102-0221 241-102-0221 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**62**	**8 436**	**523032**
56	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**	**0,75**	**3 789**	**2842**

57	С1241-102-0134 241-102-0134 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	19,25	1 261	24274
58	С1241-102-0121 241-102-0121 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	46	933	42918
59	С1241-102-0115 241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	45,5	764	34762
60	С1241-113-0125 241-113-0125 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	30	19 559	586770
61	С1241-113-0230 241-113-0230 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х8,0-159х8,0 мм/ КРЕСТОВИНА 150х150	шт.	4	41 721	166884
62	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция битумно-резиновая в 2 слоя	$м^2$	46	4 079	187634
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 214	55844
		в том числе оплата труда рабочих			604	27784
62.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,534	5 301	55841
62.2		машины и механизмы			41	1886
		в том числе оплата труда машинистов			6	276
62.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,96876	1 090	1056
62.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09936	8 197	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09936*	*2 681*	*266*
62.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	129904
62.3.1	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110,4	1 065	117576
62.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00736	233 819	1721
62.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01104	961 705	10617
		Арматура для спуска воды и воздуха				
63	У6114-0204-0105 6114-0204-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм	шт.	44	1 004	44176
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			784	34496
		в том числе оплата труда рабочих			382	16808
63.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,27	5 506	34523

63.2		машины и механизмы			5	220
		в том числе оплата труда машинистов			2	88
63.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027456	8 197	225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027456*	*2 681*	*74*
63.3		материалы, изделия и конструкции			215	9460
63.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,2992	31 625	9462
64	**С1242-301-1205 242-301-1205 *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 40/ 15ч8п**	**шт.**	**44**	**5 498**	**241912**
65	**У6114-0204-0104 6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**31**	**785**	**24335**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			649	20119
		в том числе оплата труда рабочих			316	9796
65.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6518	5 506	20107
65.2		машины и механизмы			3	93
		в том числе оплата труда машинистов			1	31
65.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009672	8 197	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009672*	*2 681*	*26*
65.3		материалы, изделия и конструкции			133	4123
65.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1302	31 625	4118
66	**С1242-301-1203 242-301-1203 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/ 15ч8п**	**шт.**	**31**	**2 627**	**81437**
67	**С1261-301-0227 261-301-0227 *РСНБ РК 2022***	**Патрубки**	**10 шт.**	**7,5**	**2 011**	**15082**
		Пожарные гидранты				
68	**У6121-0502-0101 6121-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**63**	**11 985**	**755055**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			9 059	570717
		в том числе оплата труда рабочих			4 411	277893
68.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123,8328	4 609	570745
68.2		машины и механизмы			540	34020
		в том числе оплата труда машинистов			170	10710

68.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3608	12 694	17274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3608*	*3 829*	*5211*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0412	8 197	16732
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0412*	*2 681*	*5472*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	150318
68.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1764	831 695	146711
68.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,78	951	3595
69	**С1244-404-0104 244-404-0104 *РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**63**	**62 982**	**3967866**
70	**У6121-0403-0105 6121-0403-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**63**	**7 659**	**482517**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			6 396	402948
		в том числе оплата труда рабочих			3 114	196182
70.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,236	6 580	402933
70.2		машины и механизмы			258	16254
		в том числе оплата труда машинистов			29	1827
70.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	34,7004	306	10618
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6804	8 197	5577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6804*	*2 681*	*1824*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	63315
70.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	27,72	2 284	63312
71	**С1241-116-0212 241-116-0212 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**63**	**6 996**	**440748**
72	**У6124-0201-3201 6124-0201-3201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле**	**шт.**	**63**	**5 111**	**321993**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 619	227997
		в том числе оплата труда рабочих			1 762	111006
72.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,4036	5 506	227968
72.2		материалы, изделия и конструкции			1 492	93996
72.2.1	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0504	354 405	17862

72.2.2	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,126	427 528	53869
72.2.3	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0126	1 766 544	22258
73	**С1251-101-0123 251-101-0123 *РСНБ РК 2022***	**Указатель ПГ**	**шт.**	**63**	**2 793**	**175959**
		ВРЕЗКА				
74	**У6121-0601-0104 6121-0601-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**2**	**40 500**	**81000**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			19 295	38590
		в том числе оплата труда рабочих			9 396	18792
74.1.1	20252 004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0696	6 358	38591
74.2		машины и механизмы			18 247	36494
		в том числе оплата труда машинистов			4 831	9662
74.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,5272	12 500	31590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5272*	*3 204*	*8097*
74.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5832	8 197	4780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*2 681*	*1564*
74.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,296	96	124
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 958	5916
74.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,178	5 628	1002
74.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,02	480	490
74.3.3	159642 241-117-0426	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм	шт.	0,8	3 189	2551
74.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,82	2 284	1873
75	**У6121-0301-0101 6121-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм/ 25 мм**	**км**	**19,858**	**261 033**	**5183593**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			256 353	5090658
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	2478497
75.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 104,50196	4 609	5090650
75.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	92935
75.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0117162	711 375	8335

75.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	234,3244	361	84591
76	**У6121-0301-0103 6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,066**	**274 992**	**18149**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			256 353	16919
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	8238
76.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,67092	4 609	16919
76.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	1230
76.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001551	711 375	110
76.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,102	361	1120
77	**У6121-0301-0105 6121-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**15,175**	**350 452**	**5318109**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			307 623	4668179
		в том числе оплата труда рабочих			149 774	2272820
77.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 012,8402	4 609	4668180
77.2		материалы, изделия и конструкции			42 829	649930
77.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,081945	711 375	58294
77.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1 638,9	361	591643
78	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**19 858**	**369**	**7327602**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			363	7208454
		в том числе оплата труда рабочих			177	3514866
78.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 034,6018	6 966	7207036
78.2		машины и механизмы			2	39716
78.2.1	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	309,7848	123	38104
78.3		материалы, изделия и конструкции			4	79432
78.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,9716	750	2979
78.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	198,58	361	71687
78.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9,929	790	7844

78.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,9716	426	1692
79	**Е11-250210-0201 1125-0210-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,066**	**1 412 727**	**93240**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			400 680	26445
		в том числе оплата труда рабочих			196 182	12948
79.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,9896	5 300	26445
79.2		машины и механизмы			978 457	64578
		в том числе оплата труда машинистов			191 853	12662
79.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,10484	9 413	10400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10484*	*2 244*	*2479*
79.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,047816	14 771	15477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,047816*	*3 829*	*4012*
79.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,097712	16 174	17754
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,097712*	*3 829*	*4203*
79.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	1,047816	19 980	20935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,047816*	*1 878*	*1968*
79.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,117612	96	11
79.3		материалы, изделия и конструкции			33 590	2217
79.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000066	954 056	63
79.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03498	480	17
79.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01188	251	3
79.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000264	647 257	17
79.3.5	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,17226	12 082	2081
79.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000066	708	0
79.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,528	36	19
79.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00264	2 870	8
79.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0066	1 403	9

80	**Е11-250210-0203** **1125-0210-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**15,175**	**1 905 844**	**28921183**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			520 884	7904415
		в том числе оплата труда рабочих			255 037	3870186
80.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 491,399	5 300	7904415
80.2		машины и механизмы			1 347 160	20443153
		в том числе оплата труда машинистов			263 715	4001875
80.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	345,8079	9 413	3255090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*345,8079*	*2 244*	*775993*
80.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	334,3356	14 771	4938471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*334,3356*	*3 829*	*1280171*
80.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	344,169	16 174	5566589
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*344,169*	*3 829*	*1317823*
80.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	334,3356	19 980	6680025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*334,3356*	*1 878*	*627882*
80.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	31,1391	96	2989
80.3		материалы, изделия и конструкции			37 800	573615
80.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,015175	954 056	14478
80.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,105	480	4370
80.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,080525	251	773
80.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0075875	647 257	4911
80.3.5	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	44,311	12 082	535366
80.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,015175	708	11
80.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	273,15	36	9833
80.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,607	2 870	1742
80.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,5175	1 403	2129
		Колодец водопроводный дм.1500 мм - 161 шт				

81	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**252,77**	**120 505**	**30460049**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			78 678	19887438
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	9683871
81.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 794,58324	5 241	19887411
81.2		машины и механизмы			26 725	6755278
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	2071450
81.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	40,6757484	1 090	44337
81.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	382,18824	12 694	4851498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*382,18824*	*3 829*	*1463399*
81.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	226,8560196	8 197	1859539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*226,8560196*	*2 681*	*608201*
81.3		материалы, изделия и конструкции			15 102	3817333
81.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25,52977	34 848	889661
81.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,5277	32 572	82332
81.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	22,7493	29 973	681865
81.3.4	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	$м^3$	1,01108	127 483	128896
81.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	5 333,447	239	1274694
81.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0278047	64 705	1799
81.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0783587	36	3
81.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	30,3324	4 351	131976
81.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,2216	861	17411
81.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	505,54	312	157728
81.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,859418	25 928	22283
81.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	1,01108	423 648	428342
82	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**161**	**39 481**	**6356441**

83	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9/ КС15-9а**	**шт.**	**322**	**32 606**	**10499132**
84	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**161**	**30 818**	**4961698**
85	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**161**	**5 158**	**830438**
86	**С1225-101-0103** **225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**161**	**13 238**	**2131318**
87	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**3,1234**	**1 143 119**	**3570418**
88	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**90,5786**	**403**	**36503**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			218	19746
		в том числе оплата труда рабочих			110	9964
88.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,012632	4 903	19674
88.2		машины и механизмы			7	634
		в том числе оплата труда машинистов			2	181
88.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0188404	38	1
88.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0188404	11 490	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188404*	*2 681*	*51*
88.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0188404	8 197	154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188404*	*2 681*	*51*
88.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,2246227	202	247
88.3		материалы, изделия и конструкции			178	16123
88.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0025362	675 666	1714
88.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0163042	884 809	14426
89	**Е11-010204-0601** **1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**56,35**	**27 768**	**1564727**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			13 420	756217

		в том числе оплата труда рабочих			6 464	364246
89.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	171,01098	4 422	756211
89.2		машины и механизмы			9	507
		в том числе оплата труда машинистов			3	169
89.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,060858	8 407	512
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060858*	*2 681*	*163*
89.3		материалы, изделия и конструкции			14 339	808003
89.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	56,9135	14 197	808001
90	**С1212-101-1801 212-101-1801 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,4**	**35 323**	**49452**
91	**С1244-202-0101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**72**	**23 039**	**1658808**
92	**С1244-202-0102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**89**	**40 352**	**3591328**
93	**Е11-460302-0401 1146-0302-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**20**	**1 096**	**21920**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			754	15080
		в том числе оплата труда рабочих			373	7460
93.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,826	5 334	15074
93.2		машины и механизмы			342	6840
		в том числе оплата труда машинистов			109	2180
93.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,81	8 275	6703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*2 681*	*2172*
93.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,62	86	139
94	**Е11-460302-0402 1146-0302-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2**	**отверстие**	**73**	**2 260**	**164980**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 553	113369
		в том числе оплата труда рабочих			768	56064

94.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	21,2576	5 334	113388
94.2		машины и механизмы			707	51611
		в том числе оплата труда машинистов			224	16352
94.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,1101	8 275	50561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1101*	*2 681*	*16381*
94.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,2202	86	1051
95	**Е11-460302-0403** **1146-0302-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2**	**отверстие**	**501**	**7 900**	**3957900**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5 495	2752995
		в том числе оплата труда рабочих			2 718	1361718
95.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	516,0801	5 334	2752771
95.2		машины и механизмы			2 405	1204905
		в том числе оплата труда машинистов			763	382263
95.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	142,628688	8 275	1180252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*142,628688*	*2 681*	*382388*
95.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	285,203268	86	24527
96	**Е11-290174-0101** **1129-0174-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**гильза**	**93**	**4 440**	**412920**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			4 434	412362
		в том числе оплата труда рабочих			2 172	201996
96.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81,9609	5 032	412427
96.2		машины и механизмы			1	93
96.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,30132	306	92
96.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,30132	96	29
96.3		материалы, изделия и конструкции			5	465
96.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,04185	5 628	236
96.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2046	480	98

96.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000186	479 063	89
96.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000093	278 998	26
97	**Е11-290174-0102 1129-0174-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**130**	**4 774**	**620620**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			4 766	619580
		в том числе оплата труда рабочих			2 334	303420
97.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	123,136	5 032	619620
97.2		машины и механизмы			1	130
97.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5616	306	172
97.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5616	96	54
97.3		материалы, изделия и конструкции			7	910
97.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0871	5 628	490
97.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,429	480	206
97.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00039	479 063	187
97.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00013	278 998	36
98	**Е11-290174-0103 1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 273 мм. Установка**	**гильза**	**371**	**5 070**	**1880970**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			5 054	1875034
		в том числе оплата труда рабочих			2 475	918225
98.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	372,6324	5 032	1875086
98.2		машины и механизмы			1	371
98.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,60272	306	490
98.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,60272	96	154
98.3		материалы, изделия и конструкции			15	5565
98.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,4081	5 628	2297
98.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,3019	480	1585
98.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00371	479 063	1777

98.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000371	278 998	104
99	**С1241-102-0117 241-102-0117 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**4**	**926**	**3704**
100	**С1241-102-0151 241-102-0151 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**14,6**	**2 043**	**29828**
101	**С1241-102-0207 241-102-0207 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,0 мм/140х3 мм**	**м**	**18,2**	**3 645**	**66339**
102	**С1241-102-0216 241-102-0216 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм**	**м**	**7,8**	**4 953**	**38633**
103	**С1241-102-0232 241-102-0232 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм**	**м**	**74,2**	**11 153**	**827553**
104	**С1235-202-0118 235-202-0118 *РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**594**	**4 361**	**2590434**
105	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонных упоров**	**$м^3$**	**9,968**	**45 956**	**458089**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			5 500	54824
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	27292
105.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,533344	3 772	54820
105.2		машины и механизмы			2 675	26664
		в том числе оплата труда машинистов			525	5233
105.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9377792	13 623	26398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9377792*	*2 681*	*5195*
105.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,1674112	29	150
105.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139951	8 197	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139951*	*2 681*	*38*
105.3		материалы, изделия и конструкции			37 781	376601
105.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,16736	35 323	359142
105.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,019936	36	1
105.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,492	7 006	17459
	Раздел 4.	**Вскрытие и восстановление дорожной одежды**				**111135785**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5795133
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2881528*
		машины и механизмы	тенге			23399731
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4627290*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77008295
		перевозки	тенге			4932622
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 712		
		Вскрытие				
106	**Е12-200101-0502** **1220-0101-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм**	**м^2**	**9 838,6**	**745**	**7329757**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			92	905151
		в том числе оплата труда рабочих			46	452576
106.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	209,56218	4 316	904470
106.2		машины и механизмы			653	6424606
		в том числе оплата труда машинистов			101	993699
106.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	69,8737372	58 590	4093902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,8737372*	*4 576*	*319742*
106.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	69,8737372	10 288	718861
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,8737372*	*3 204*	*223875*
106.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	90,7315692	11 773	1068183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90,7315692*	*3 204*	*290704*
106.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,857832	12 200	254466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,857832*	*2 681*	*55920*
106.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	1,0428916	14 393	15010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0428916*	*2 244*	*2340*
106.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	35,4583144	7 607	269731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,4583144*	*2 681*	*95064*
107	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**983,86**	**1 031**	**1014360**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			472	464382

		в том числе оплата труда рабочих			233	229239
107.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	121,99864	3 805	464205
107.2		машины и механизмы			559	549977
		в том числе оплата труда машинистов			118	116095
107.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	13,1404342	283	3719
107.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	13,1404342	9 468	124414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1404342*	*2 681*	*35230*
107.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	17,7291572	20 518	363767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,7291572*	*3 829*	*67885*
107.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,7973014	12 200	58527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7973014*	*2 681*	*12862*
108	**Е12-200101-0204 1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**9 838,6**	**275**	**2705615**
		из них:				
108.1		машины и механизмы			275	2705615
		в том числе оплата труда машинистов			81	796927
108.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	68,8308456	8 754	602545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,8308456*	*2 681*	*184536*
108.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	68,8308456	10 470	720659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,8308456*	*3 204*	*220534*
108.1.3	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	147,0477156	9 426	1386072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*147,0477156*	*2 681*	*394235*
109	**С3414-104-0501 414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка щебня**	**т**	**1 377,404**	**252**	**347106**
110	**С3412-101-0110 412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**56 611,3044**	**81**	**4585516**
		Восстановление покрытия				
111	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**983,86**	**15 138**	**14893673**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			631	620816
		в том числе оплата труда рабочих			309	304013

111.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	152,99023	4 056	620528
111.2		машины и механизмы			2 465	2425215
		в том числе оплата труда машинистов			500	491930
111.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	75,229871	19 671	1479847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,229871*	*3 829*	*288055*
111.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	16,4698164	20 518	337928
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4698164*	*3 829*	*63063*
111.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	45,5842015	11 490	523762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,5842015*	*2 681*	*122211*
111.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,9066972	12 200	84262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9066972*	*2 681*	*18517*
111.3		материалы, изделия и конструкции			12 042	11847642
111.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 082,246	10 945	11845182
111.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	49,193	36	1771
112	**У7101-0401-0102** **7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 180,632**	**10 397**	**12275031**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			631	744979
		в том числе оплата труда рабочих			309	364815
112.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	183,588276	4 056	744634
112.2		машины и механизмы			2 558	3020056
		в том числе оплата труда машинистов			521	615109
112.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	90,2758453	19 671	1775816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90,2758453*	*3 829*	*345666*
112.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	19,7637797	20 518	405513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7637797*	*3 829*	*75676*
112.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	60,6939299	11 490	697373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,6939299*	*2 681*	*162720*
112.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,6032513	12 200	141560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6032513*	*2 681*	*31108*
112.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	8509995

112.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 440,37104	5 906	8506831
112.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	82,64424	36	2975
113	**У7101-0403-0501 7101-0403-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**9 838,6**	**2 386**	**23474900**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			181	1780787
		в том числе оплата труда рабочих			89	875635
113.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	423,0598	4 205	1778966
113.2		машины и механизмы			555	5460423
		в том числе оплата труда машинистов			129	1269179
113.2.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	126,4456872	15 698	1984944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*126,4456872*	*3 829*	*484161*
113.2.2	624 321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	91,3809168	16 283	1487955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,3809168*	*3 829*	*349898*
113.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	36,1273392	20 518	741261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,1273392*	*3 829*	*138332*
113.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	31,877064	11 490	366267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,877064*	*2 681*	*85462*
113.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	41,4401832	12 200	505570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,4401832*	*2 681*	*111101*
113.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	24,9703668	15 487	386716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,9703668*	*3 829*	*95612*
113.3		материалы, изделия и конструкции			1 650	16233690
113.3.1	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	98,386	10 878	1070243
113.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 413,80682	10 719	15154595
113.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	295,158	36	10626
114	**У7101-0403-0504 7101-0403-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502**	**$м^2$**	**-9 838,6**	**344**	**-3384478**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			6	-59032
		в том числе оплата труда рабочих			2	-19677

114.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-12,79018	4 205	-53783
114.2		машины и механизмы			67	-659187
		в том числе оплата труда машинистов			16	-157418
114.2.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-14,4509357	15 698	-226851
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-14,4509357*	*3 829*	*-55333*
114.2.2	624 321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	-13,8133944	16 283	-224924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-13,8133944*	*3 829*	*-52891*
114.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-17,6386421	11 490	-202668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-17,6386421*	*2 681*	*-47289*
114.3		материалы, изделия и конструкции			271	-2666261
114.3.1	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-12,396636	10 878	-134851
114.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-235,929628	10 719	-2528930
115	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**9 838,6**	**3 380**	**33254468**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			100	983860
		в том числе оплата труда рабочих			49	482091
115.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	190,86884	5 122	977630
115.2		машины и механизмы			353	3473026
		в том числе оплата труда машинистов			51	501769
115.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,0625688	1 533	1629
115.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3187706	154	49
115.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	40,3776144	22 917	925334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,3776144*	*3 204*	*129370*
115.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	60,5664216	20 913	1266626
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,5664216*	*3 829*	*231909*
115.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,7508256	8 275	105513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7508256*	*2 681*	*34185*
115.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,5005504	12 200	103707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5005504*	*2 681*	*22790*

115.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,4250275	10 470	4450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4250275*	*3 204*	*1362*
115.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	22,3139448	47 689	1064130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,3139448*	*3 829*	*85440*
115.3		материалы, изделия и конструкции			2 927	28797582
115.3.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	960,24736	29 973	28781494
115.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1062569	171 784	18253
115.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,8386	36	354
116	**У7101-0602-0401 7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6см/ покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**9 838,6**	**1 488**	**14639837**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			36	354190
		в том числе оплата труда рабочих			16	157418
116.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,0316	5 792	341911
116.2		материалы, изделия и конструкции			1 452	14285647
116.2.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	476,18824	29 973	14272790
116.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0550962	171 784	9465

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-08

Составлена в текущих ценах на 2024.1

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	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	15 326,75	4 428	67 866 849
2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1 459,1849	29 973	43 736 149,01
3	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	15 335	2 206	33 829 010
4	242-101-1207	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	130	175 748	22 847 240
5	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 177,877192	10 719	12 625 665,62
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 082,246	10 945	11 845 182,47
7	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9/ КС15-9а	шт.	322	32 606	10 499 132
8	СТПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15	шт	701	14 109,07	9 890 458,07
9	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 667,53104	5 906	9 848 438,32
10	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	1 243	6 996	8 696 028
11	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	161	39 481	6 356 441
12	242-201-0203	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	701	7 460	5 229 460
13	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	161	30 818	4 961 698
14	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	63	62 982	3 967 866

15	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	26,0695	145 716	3 798 743,26
16	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	89	40 352	3 591 328
17	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	3,1234	1 143 119	3 570 417,88
18	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	19 964,67	155	3 094 523,85
19	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	594	4 361	2 590 434
20	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	590	4 000	2 360 000
21	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	161	13 238	2 131 318
22	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	72	23 039	1 658 808
23	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	5 333,447	239	1 274 693,83
24	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	550,66	2 284	1 257 707,44
25	242-404-0601	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	701	1 614	1 131 414
26	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	###########	36	1 017 286,9
27	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	340,74	2 786	949 301,64
28	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	85,989364	10 878	935 392,3
29	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25,52977	34 848	889 661,42
30	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	161	5 158	830 438
31	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	74,2	11 153	827 552,6
32	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	56,9135	14 197	808 000,96
33	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2 074,9064	361	749 041,21
34	241-208-1509	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	88	7 329	644 952
35	241-113-0125	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	30	19 559	586 770
36	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	44,48326	12 082	537 446,75
37	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	62	8 436	523 032
38	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	220,72455	2 108	465 287,35

39	218-103-0208	Каболка	т	1,01108	423 648	428 342,02
40	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,56736	35 323	408 593,86
41	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,4647	831 695	386 488,67
42	241-117-0106	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм	шт.	54	5 547	299 538
43	242-301-1205 *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 40/ 15ч8п	шт.	44	5 498	241 912
44	241-115-0103 *РСНБ РК 2022*	Патрубок с резьбой диаметром 25 мм	шт.	701	312	218 712
45	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	701	308	215 908
46	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	5,679	33 779	191 830,94
47	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	85,185	2 099	178 803,32
48	251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Указатель ПГ	шт.	63	2 793	175 959
49	241-113-0230 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х8,0-159х8,0 мм/ КРЕСТОВИНА 150х150	шт.	4	41 721	166 884
50	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	505,54	312	157 728,48
51	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	66,66	2 175	144 985,5
52	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	30,3324	4 351	131 976,27
53	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	$м^3$	1,01108	127 483	128 895,51
54	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110,4	1 065	117 576
55	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	106 393	106 393
56	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,5277	32 572	82 332,24
57	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/ 15ч8п	шт.	31	2 627	81 437
58	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	6,9886715	9 938	69 453,42
59	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0938163	711 375	66 738,58

60	241-102-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,0 мм/140х3 мм	м	18,2	3 645	66 339
61	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	61 426	61 426
62	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	49,07	1 234	60 552,38
63	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	0,126	427 528	53 868,53
64	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	12,4938	4 007	50 062,66
65	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	46	933	42 918
66	241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	7,8	4 953	38 633,4
67	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	45,5	764	34 762
68	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 003	32 024
69	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05679	551 835	31 338,71
70	241-201-0609	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм	м	91,91	338	31 065,58
71	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	14,6	2 043	29 827,8
72	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,161353	171 784	27 717,87
73	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	56,68798	480	27 210,23
74	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,80794	31 625	25 551,1
75	241-102-0134	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	19,25	1 261	24 274,25
76	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,859418	25 928	22 282,99
77	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0126	1 766 544	22 258,45
78	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0504	354 405	17 862,01
79	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,492	7 006	17 458,95
80	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,2216	861	17 410,8

81	218-103-0201	Ветошь	кг	14,721	1 103	16 237,26
82	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	16,93	951	16 100,43
83	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	7,5	2 011	15 082,5
84	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,015241	954 056	14 540,77
85	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0163042	884 809	14 426,06
86	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2 149	12 894
87	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01104	961 705	10 617,22
88	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9,929	790	7 843,91
89	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	1 751	7 004
90	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0076139	647 257	4 928,15
91	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,71505	5 628	4 024,3
92	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	4	926	3 704
93	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0053402	675 666	3 608,19
94	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,9716	750	2 978,7
95	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,75	3 789	2 841,75
96	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	1	2 787	2 787
97	241-214-0104	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	3	928	2 784
98	241-117-0426	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм	шт.	0,8	3 189	2 551,2
99	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,5241	1 403	2 138,31
100	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	2 100	2 100
101	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,004286	479 063	2 053,26
102	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0278047	64 705	1 799,1

103	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,60964	2 870	1 749,67
104	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00736	233 819	1 720,91
105	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,9716	426	1 691,9
106	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,092405	251	776,19
107	241-208-1502	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	367	367
108	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000594	278 998	165,72
109	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,015241	708	10,79
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**293 318 028**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**293 318 027,73**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр стройки 60-23НВ

Наименование объекта - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-09

(Локальный сметный расчет)

на Наружное водоснабжение мкр.Ардагер
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**149309,160**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	66722,316	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	15,523	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024.1

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:				**149309160**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			59898430
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*28969575*
		машины и механизмы	тенге			28065213
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6823907*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40937146
		перевозки	тенге			20408371
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 523		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**43510376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14393988
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6932988*
		машины и механизмы	тенге			9266704
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2141712*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7456
		перевозки	тенге			19842227
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 366		

		Земляные работы				
1	У6101-0102-0215 6101-0102-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3.** ***Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.***	**м^3**	**7 204,1027**	**617**	**4444931**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			617	4444931
		в том числе оплата труда машинистов			131	943737
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	247,3398988	17 974	4445687
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*247,3398988*	*3 829*	*947064*
2	У6101-0201-0203 6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.27, Кзт р=1,2, Кэм=1,2.* *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 3.** ***Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 3 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,2..*** ***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**	**253,6073**	**17 352**	**4400594**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 352	4400594
		в том числе оплата труда рабочих			8 358	2119650
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	978,1379954	4 499	4400643
3	У6101-0208-0103 6101-0208-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 3**	**м^3**	**253,6073**	**3 218**	**816108**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 218	816108
		в том числе оплата труда рабочих			1 550	393091
3.1.1	20006 001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	227,3335837	3 590	816128
4	С3412-101-0110 412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**142 442,261**	**81**	**11537823**

5	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**5 309,8873291**	**93**	**493820**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	493819
		в том числе оплата труда машинистов			23	122127
5.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	46,2215072	10 667	493045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,2215072*	*2 681*	*123920*
6	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 769,962443**	**3 906**	**6913473**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 906	6913473
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	3329299
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 858,1065727	3 721	6914015
7	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**5 309,8873291**	**617**	**3276200**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			380	2017757
		в том числе оплата труда рабочих			183	971709
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	619,1328626	3 262	2019611
7.2		машины и механизмы			237	1258443
		в том числе оплата труда машинистов			76	403551
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	150,5353058	8 275	1245680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*150,5353058*	*2 681*	*403585*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	602,1412231	18	10839
8	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 /НАСЫПЬ/**	**$м^3$**	**53,66**	**93**	**4990**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			93	4990
		в том числе оплата труда машинистов			23	1234
8.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4670996	10 667	4983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4670996*	*2 681*	*1252*
9	**У6101-0103-0216** **6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**7 456,2547722**	**445**	**3318033**
		из них:				

9.1		затраты на труд рабочих			33	246056
		в том числе оплата труда рабочих			16	119300
9.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,6325401	3 899	244204
9.2		машины и механизмы			411	3064521
		в том числе оплата труда машинистов			90	671063
9.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	41,7937992	15 487	647261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,7937992*	*3 829*	*160028*
9.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	134,5615386	17 974	2418609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*134,5615386*	*3 829*	*515236*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	7456
9.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,8947506	9 938	8892
10	**С3412-102-0217** **412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**############**	**27**	**8304404**
	Раздел 2.	**Водопонижение**				**43965200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27421928
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13206024*
		машины и механизмы	тенге			9310840
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2463720*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7232432
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 816		
11	**У6101-0111-0102** **6101-0111-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров с устройством обсыпки, длина до 4 м, группа грунта 3**	**шт.**	**992**	**21 338**	**21167296**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			18 723	18573216
		в том числе оплата труда рабочих			9 017	8944864
11.1.1	20025 001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 696,192	5 025	18573365
11.2		машины и механизмы			1 954	1938368
		в том числе оплата труда машинистов			358	355136
11.2.1	1287 325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	492,8256	3 061	1508539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*147,84768*	*563*	*277461*
11.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,28448	306	5901
11.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,49952	11 490	86169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,49952*	*2 681*	*20106*

11.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,4272	12 200	261412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4272*	*2 681*	*57446*
11.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	789,59232	96	75801
11.3		материалы, изделия и конструкции			661	655712
11.3.1	100007 211-102-0101	Глина природная	$м^3$	14,88	2 099	31233
11.3.2	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	39,68	5 906	234350
11.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,44	480	3571
11.3.4	147333 261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00992	551 835	5474
11.3.5	188048 242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,992	33 779	33509
11.3.6	244745 241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	59,52	2 786	165823
11.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4 801,28	36	172846
11.3.8	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,1824	4 007	8745
12	**У6101-0111-0201** **6101-0111-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извлечение легких иглофильтров, длина до 4 м**	**шт.**	**992**	**5 297**	**5254624**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 271	3244832
		в том числе оплата труда рабочих			1 575	1562400
12.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	696,384	4 659	3244453
12.2		машины и механизмы			2 026	2009792
		в том числе оплата труда машинистов			637	631904
12.2.1	654 311-601-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	149,9904	12 232	1834683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*149,9904*	*3 829*	*574313*
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,4272	8 197	175639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4272*	*2 681*	*57446*
13	**У6101-0111-0301** **6101-0111-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж всасывающего коллектора**	**м**	**2 680**	**2 763**	**7404840**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 277	3422360
		в том числе оплата труда рабочих			615	1648200

13.1.1	20004 001-0113	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	989,992	3 457	3422402
13.2		машины и механизмы			1 238	3317840
		в том числе оплата труда машинистов			337	903160
13.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	170,19072	14 771	2513887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*170,19072*	*3 829*	*651660*
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,12784	12 694	407831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,12784*	*3 829*	*123018*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	48,33648	8 197	396214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,33648*	*2 681*	*129590*
13.3		материалы, изделия и конструкции			248	664640
13.3.1	131503 215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	4,556	145 716	663882
14	**У6101-0111-0302** **6101-0111-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж всасывающего коллектора**	**м**	**2 680**	**1 577**	**4226360**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			814	2181520
		в том числе оплата труда рабочих			392	1050560
14.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	668,66	3 262	2181169
14.2		машины и механизмы			763	2044840
		в том числе оплата труда машинистов			214	573520
14.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	83,9376	14 771	1239842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,9376*	*3 829*	*321397*
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,12784	12 694	407831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,12784*	*3 829*	*123018*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	48,33648	8 197	396214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,33648*	*2 681*	*129590*
15	**С1261-301-0331** **261-301-0331** ***РСНБ РК 2022***	**Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**2 680**	**2 206**	**5912080**
Раздел 3.		**Водопровод В1**				**46133221**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16635100
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8107655*
		машины и механизмы	тенге			6658514
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1639430*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			22839609
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 828		
16	**У6122-0101-0101** **6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под трубопроводы из мягкого грунта**	**м^3**	**322,745**	**5 093**	**1643740**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 659	1503669
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	731986
16.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	355,535892	4 229	1503561
16.2		машины и механизмы			434	140071
		в том числе оплата труда машинистов			101	32597
16.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,199761	11 490	140175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,199761*	*2 681*	*32708*
17	**У6121-0105-0403** **6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**2,4075**	**1 404 353**	**3380980**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			929 570	2237940
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	1089762
17.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	467,308269	4 789	2237939
17.2		машины и механизмы			474 783	1143040
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	287641
17.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	68,3464886	8 238	563038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,3464886*	*2 681*	*183237*
17.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,8200577	22 582	221757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8200577*	*4 576*	*44937*
17.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	18,5605538	10 871	201772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,5605538*	*3 204*	*59468*
17.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	18,5605538	965	17911
17.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	133,5221553	648	86522
17.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	122,7317403	424	52038
18	**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**	**2 431,575**	**2 175**	**5288676**

19	**Е11-220501-0422** **1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,2695**	**1 329 581**	**358322**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			886 583	238934
		в том числе оплата труда рабочих			431 688	116340
19.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,8478586	4 699	238934
19.2		машины и механизмы			442 998	119388
		в том числе оплата труда машинистов			117 035	31541
19.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	7,6508323	8 238	63028
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6508323*	*2 681*	*20512*
19.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,9927475	22 582	22418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9927475*	*4 576*	*4543*
19.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,0244387	10 871	22008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0244387*	*3 204*	*6486*
19.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,0244387	965	1954
19.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12,3304076	648	7990
19.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	11,1225086	179	1991
20	**С1241-201-0609** **241-201-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм**	**м**	**272,195**	**338**	**92002**
21	**Е11-220501-0422** **1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм/ 25 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**1,8725**	**1 329 581**	**2489640**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			886 583	1660127
		в том числе оплата труда рабочих			431 688	808336
21.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	353,293563	4 699	1660126
21.2		машины и механизмы			442 998	829514
		в том числе оплата труда машинистов			117 035	219148
21.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	53,15838	8 238	437919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,15838*	*2 681*	*142518*
21.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,8976608	22 582	155763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8976608*	*4 576*	*31564*

21.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14,0659054	10 871	152910
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0659054*	*3 204*	*45067*
21.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14,0659054	965	13574
21.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	85,6723127	648	55516
21.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	77,2797677	179	13833
22	**С1241-201-0502 241-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**1 891,225**	**155**	**293140**
		ФЛАНЦЫ				
23	**У6121-0403-0103 6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**136**	**5 045**	**686120**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 264	579904
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	282336
23.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,128	6 580	579882
23.2		машины и механизмы			119	16184
23.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	52,8768	306	16180
23.3		материалы, изделия и конструкции			662	90032
23.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	39,44	2 284	90081
24	**С1241-116-0210 241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**136**	**4 003**	**544408**
25	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**84**	**4 835**	**406140**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 524	380016
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	185052
25.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,096	5 060	379986
25.2		машины и механизмы			311	26124
		в том числе оплата труда машинистов			2	168
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063504	8 197	521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063504*	*2 681*	*170*
25.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	25,700976	648	16654

25.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	21,164976	424	8974
26	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**68**	**1 751**	**119068**
27	**С1241-208-1506** **241-208-1506** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**16**	**3 239**	**51824**
28	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**12**	**2 561**	**30732**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 274	27288
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	13284
28.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1472	6 580	27289
28.2		машины и механизмы			59	708
28.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3328	306	714
28.3		материалы, изделия и конструкции			228	2736
28.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2	2 284	2741
29	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**2 149**	**25788**
30	**Е11-220801-0204** **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4 387**	**26322**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 239	25434
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	12384
30.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0256	5 060	25430
30.2		машины и механизмы			148	888
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
30.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	8 197	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001296*	*2 681*	*3*
30.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,134	648	735
30.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,81	179	145
31	**С1241-214-0104** **241-214-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**928**	**5568**

		ЗАДВИЖКИ				
32	**У6121-0402-0103** **6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**35**	**8 988**	**314580**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			7 379	258265
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	125755
32.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,92	4 880	258250
32.2		машины и механизмы			266	9310
		в том числе оплата труда машинистов			87	3045
32.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,134	8 197	9295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,134*	*2 681*	*3040*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	47005
32.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0525	831 695	43664
32.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,5	951	3329
33	**С1242-101-1205** **242-101-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**35**	**106 393**	**3723755**
34	**У6121-0402-0101** **6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**3**	**5 440**	**16320**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 638	13914
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	6774
34.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8512	4 880	13914
34.2		машины и механизмы			89	267
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
34.2.1	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*
34.3		материалы, изделия и конструкции			713	2139
34.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	831 695	1996
34.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	951	143
35	**С1242-101-1202** **242-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**3**	**61 426**	**184278**
		Счетчик дм 15 мм				

36	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15**	**шт**	**98**	**14 109,07**	**1382689**
37	**У6116-0605-0101 6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**98**	**4 741**	**464618**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 282	419636
		в том числе оплата труда рабочих			2 085	204330
37.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,7332	5 329	419569
37.2		машины и механизмы			373	36554
		в том числе оплата труда машинистов			96	9408
37.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,194624	306	7710
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1049776	12 694	1333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1049776*	*3 829*	*402*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3592832	8 197	27536
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3592832*	*2 681*	*9006*
37.3		материалы, изделия и конструкции			86	8428
37.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,86	1 234	8465
38	**С1242-404-0601 242-404-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**98**	**1 614**	**158172**
39	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**98**	**1 802**	**176596**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 750	171500
		в том числе оплата труда рабочих			852	83496
39.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,496	4 970	171445
39.2		машины и механизмы			9	882
		в том числе оплата труда машинистов			1	98
39.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030576	8 197	251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030576*	*2 681*	*82*
39.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,768672	97	560
39.3		материалы, изделия и конструкции			43	4214
39.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000392	675 666	265
39.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,058	1 103	2270

39.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,05292	31 625	1674
40	**С1242-201-0203 242-201-0203 *РСНБ РК 2022***	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**98**	**7 460**	**731080**
41	**С1241-211-0103 241-211-0103 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм**	**шт.**	**98**	**308**	**30184**
42	**С1241-115-0103 241-115-0103 *РСНБ РК 2022***	**Патрубок с резьбой диаметром 25 мм**	**шт.**	**98**	**312**	**30576**
		Фасонные части				
43	**У6121-0401-0105 6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,2011475**	**3 674 764**	**739170**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	446984
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	217650
43.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,9307291	6 580	446984
43.2		машины и механизмы			1 262 873	254024
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	65387
43.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	20,0099119	12 500	250124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,0099119*	*3 204*	*64112*
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4757541	8 197	3900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4757541*	*2 681*	*1276*
43.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	38162
43.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	18,103275	2 108	38162
44	**С1241-117-0101 241-117-0101 *РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**7**	**2 100**	**14700**
45	**С1241-102-0166 241-102-0166 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм**	**м**	**17,25**	**2 400**	**41400**
46	**С1241-102-0134 241-102-0134 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**6,25**	**1 261**	**7881**
47	**С1241-102-0121 241-102-0121 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм**	**м**	**4,5**	**933**	**4199**
48	**С1241-102-0115 241-102-0115 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**10,5**	**764**	**8022**

49	**С1241-113-0119** **241-113-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм**	**шт.**	**4**	**10 099**	**40396**
50	**С1241-114-0123** **241-114-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**3**	**1 557**	**4671**
51	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция битумно-резиновая в 2 слоя**	**$м^2$**	**8,54**	**4 079**	**34835**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 214	10368
		в том числе оплата труда рабочих			604	5158
51.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,95566	5 301	10367
51.2		машины и механизмы			41	350
		в том числе оплата труда машинистов			6	51
51.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1798524	1 090	196
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0184464	8 197	151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184464*	*2 681*	*49*
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	24117
51.3.1	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	20,496	1 065	21828
51.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0013664	233 819	319
51.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0020496	961 705	1971
		Арматура для спуска воды и воздуха				
52	**У6114-0204-0105** **6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**6**	**1 004**	**6024**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			784	4704
		в том числе оплата труда рабочих			382	2292
52.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,855	5 506	4708
52.2		машины и механизмы			5	30
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
52.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8 197	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 681*	*10*
52.3		материалы, изделия и конструкции			215	1290
52.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0408	31 625	1290

53	**С1242-301-1205 242-301-1205 *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 40/ 15ч8п**	**шт.**	**6**	**5 498**	**32988**
54	**У6114-0204-0104 6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**6**	**785**	**4710**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			649	3894
		в том числе оплата труда рабочих			316	1896
54.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7068	5 506	3892
54.2		машины и механизмы			3	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
54.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 197	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 681*	*5*
54.3		материалы, изделия и конструкции			133	798
54.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0252	31 625	797
55	**С1242-301-1203 242-301-1203 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/ 15ч8п**	**шт.**	**6**	**2 627**	**15762**
56	**С1261-301-0227 261-301-0227 *РСНБ РК 2022***	**Патрубки**	**10 шт.**	**1,2**	**2 011**	**2413**
		Пожарные гидранты				
57	**У6121-0502-0101 6121-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**12**	**11 985**	**143820**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			9 059	108708
		в том числе оплата труда рабочих			4 411	52932
57.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,5872	4 609	108713
57.2		машины и механизмы			540	6480
		в том числе оплата труда машинистов			170	2040
57.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2592	12 694	3290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*3 829*	*992*
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	8 197	3187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*2 681*	*1042*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	28632
57.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0336	831 695	27945

57.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,72	951	685
58	**С1244-404-0104 244-404-0104 *РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**12**	**62 982**	**755784**
59	**У6121-0403-0103 6121-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**12**	**5 045**	**60540**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 264	51168
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	24912
59.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,776	6 580	51166
59.2		машины и механизмы			119	1428
59.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6656	306	1428
59.3		материалы, изделия и конструкции			662	7944
59.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,48	2 284	7948
60	**С1241-116-0210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**4 003**	**48036**
61	**У6124-0201-3201 6124-0201-3201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле**	**шт.**	**12**	**5 111**	**61332**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 619	43428
		в том числе оплата труда рабочих			1 762	21144
61.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8864	5 506	43423
61.2		материалы, изделия и конструкции			1 492	17904
61.2.1	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0096	354 405	3402
61.2.2	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,024	427 528	10261
61.2.3	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0024	1 766 544	4240
62	**С1251-101-0123 251-101-0123 *РСНБ РК 2022***	**Указатель ПГ**	**шт.**	**12**	**2 793**	**33516**
		ВРЕЗКА				
63	**У6121-0601-0103 6121-0601-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**27 114**	**54228**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			13 572	27144

		в том числе оплата труда рабочих			6 608	13216
63.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	6 252	27144
63.2		машины и механизмы			10 835	21670
		в том числе оплата труда машинистов			2 915	5830
63.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 500	17550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*3 204*	*4498*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	8 197	4072
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 681*	*1332*
63.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 707	5414
63.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 628	462
63.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	480	185
63.3.3	150611 241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	0,8	4 588	3670
63.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 492	1096
64	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм/ 25 мм**	**км**	**2,142**	**261 033**	**559133**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			256 353	549108
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	267345
64.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119,13804	4 609	549107
64.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	10025
64.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0012638	711 375	899
64.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	25,2756	361	9124
65	**У6121-0301-0103** **6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**2,4075**	**274 992**	**662043**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			256 353	617170
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	300482
65.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	133,90515	4 609	617169
65.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	44873
65.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0056576	711 375	4025

65.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	113,1525	361	40848
66	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**2 142**	**369**	**790398**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			363	777546
		в том числе оплата труда рабочих			177	379134
66.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,5982	6 966	777393
66.2		машины и механизмы			2	4284
66.2.1	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	33,4152	123	4110
66.3		материалы, изделия и конструкции			4	8568
66.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4284	750	321
66.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	21,42	361	7733
66.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,071	790	846
66.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4284	426	183
67	**Е11-250210-0201 1125-0210-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**2,4075**	**1 412 727**	**3401140**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			400 680	964637
		в том числе оплата труда рабочих			196 182	472308
67.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	182,007	5 300	964637
67.2		машины и механизмы			978 457	2355635
		в том числе оплата труда машинистов			191 853	461886
67.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	40,30155	9 413	379358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,30155*	*2 244*	*90437*
67.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	38,22147	14 771	564569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,22147*	*3 829*	*146350*
67.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	40,04154	16 174	647632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,04154*	*3 829*	*153319*
67.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	38,22147	19 980	763665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,22147*	*1 878*	*71780*
67.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,290165	96	412

67.3		материалы, изделия и конструкции			33 590	80868
67.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024075	954 056	2297
67.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,275975	480	612
67.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,43335	251	109
67.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000963	647 257	623
67.3.5	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	6,283575	12 082	75918
67.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0024075	708	2
67.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,26	36	693
67.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0963	2 870	276
67.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,24075	1 403	338
		Колодец водопроводный дм.1500 мм - 35 шт				
68	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**54,95**	**120 505**	**6621750**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			78 678	4323356
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	2105189
68.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	824,9094	5 241	4323350
68.2		машины и механизмы			26 725	1468539
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	450315
68.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,842554	1 090	9638
68.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	83,0844	12 694	1054673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,0844*	*3 829*	*318130*
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	49,316526	8 197	404248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,316526*	*2 681*	*132218*
68.3		материалы, изделия и конструкции			15 102	829855
68.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,54995	34 848	193405
68.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5495	32 572	17898
68.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	4,9455	29 973	148231

68.3.4	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	$м^3$	0,2198	127 483	28021
68.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 159,445	239	277107
68.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0060445	64 705	391
68.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0170345	36	1
68.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	6,594	4 351	28690
68.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,396	861	3785
68.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	109,9	312	34289
68.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,18683	25 928	4844
68.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,2198	423 648	93118
69	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**35**	**39 481**	**1381835**
70	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9/ КС15-9а**	**шт.**	**70**	**32 606**	**2282420**
71	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**35**	**30 818**	**1078630**
72	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**35**	**5 158**	**180530**
73	**С1225-101-0103** **225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**35**	**13 238**	**463330**
74	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,679**	**1 143 119**	**776178**
75	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**19,691**	**403**	**7935**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			218	4293
		в том числе оплата труда рабочих			110	2166
75.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8723113	4 903	4277
75.2		машины и механизмы			7	137
		в том числе оплата труда машинистов			2	39

75.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0040957	38	0
75.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040957	11 490	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040957*	*2 681*	*11*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040957	8 197	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040957*	*2 681*	*11*
75.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2662223	202	54
75.3		материалы, изделия и конструкции			178	3505
75.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005513	675 666	373
75.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0035444	884 809	3136
76	**Е11-010204-0601** **1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**12,25**	**27 768**	**340158**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			13 420	164395
		в том числе оплата труда рабочих			6 464	79184
76.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,1763	4 422	164394
76.2		машины и механизмы			9	111
		в том числе оплата труда машинистов			3	37
76.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,01323	8 407	111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01323*	*2 681*	*35*
76.3		материалы, изделия и конструкции			14 339	175652
76.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	12,3725	14 197	175652
77	**С1212-101-1801** **212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,7**	**35 323**	**24726**
78	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**29**	**23 039**	**668131**
79	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**6**	**40 352**	**242112**
80	**Е11-460302-0401** **1146-0302-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**2**	**1 096**	**2192**
		из них:				

80.1		затраты на труд рабочих			754	1508
		в том числе оплата труда рабочих			373	746
80.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2826	5 334	1507
80.2		машины и механизмы			342	684
		в том числе оплата труда машинистов			109	218
80.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,081	8 275	670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081*	*2 681*	*217*
80.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,162	86	14
81	**Е11-460302-0402** **1146-0302-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2**	**отверстие**	**25**	**2 260**	**56500**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 553	38825
		в том числе оплата труда рабочих			768	19200
81.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,28	5 334	38832
81.2		машины и механизмы			707	17675
		в том числе оплата труда машинистов			224	5600
81.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,0925	8 275	17315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0925*	*2 681*	*5610*
81.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,185	86	360
82	**Е11-460302-0403** **1146-0302-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2**	**отверстие**	**83**	**7 900**	**655700**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			5 495	456085
		в том числе оплата труда рабочих			2 718	225594
82.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	85,4983	5 334	456048
82.2		машины и механизмы			2 405	199615
		в том числе оплата труда машинистов			763	63329
82.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	23,629104	8 275	195531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,629104*	*2 681*	*63350*

82.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	47,249244	86	4063
83	**Е11-290174-0101 1129-0174-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**гильза**	**27**	**4 440**	**119880**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			4 434	119718
		в том числе оплата труда рабочих			2 172	58644
83.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,7951	5 032	119737
83.2		машины и механизмы			1	27
83.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08748	306	27
83.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08748	96	8
83.3		материалы, изделия и конструкции			5	135
83.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01215	5 628	68
83.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0594	480	29
83.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000054	479 063	26
83.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000027	278 998	8
84	**Е11-290174-0102 1129-0174-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**83**	**4 774**	**396242**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			4 766	395578
		в том числе оплата труда рабочих			2 334	193722
84.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,6176	5 032	395604
84.2		машины и механизмы			1	83
84.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35856	306	110
84.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,35856	96	34
84.3		материалы, изделия и конструкции			7	581
84.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,05561	5 628	313
84.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2739	480	131
84.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000249	479 063	119
84.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000083	278 998	23

85	С1241-102-0117 241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	0,4	926	370
86	С1241-102-0151 241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	5	2 043	10215
87	С1241-102-0207 241-102-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,0 мм/140х3 мм	м	1,8	3 645	6561
88	С1241-102-0216 241-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	14,8	4 953	73304
89	С1235-202-0118 235-202-0118 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	110	4 361	479710
90	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонных упоров	$м^3$	1,792	45 956	82353
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			5 500	9856
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	4906
90.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,612736	3 772	9855
90.2		машины и механизмы			2 675	4794
		в том числе оплата труда машинистов			525	941
90.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3483648	13 623	4746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3483648*	*2 681*	*934*
90.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9289728	29	27
90.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002516	8 197	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002516*	*2 681*	*7*
90.3		материалы, изделия и конструкции			37 781	67704
90.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,82784	35 323	64565
90.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003584	36	0
90.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,448	7 006	3139
Раздел 4.		**Вскрытие и восстановление дорожной одежды**				**15700363**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1447414
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*722908*
		машины и механизмы	тенге			2829155
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*579045*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			10857649
		перевозки	тенге			566144
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	512		
		Вскрытие асфальта с основанием				
91	**Е12-200101-0502** **1220-0101-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм**	**$м^2$**	**994,24**	**745**	**740709**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			92	91470
		в том числе оплата труда рабочих			46	45735
91.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,177312	4 316	91401
91.2		машины и механизмы			653	649238
		в том числе оплата труда машинистов			101	100418
91.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	7,0610925	58 590	413709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0610925*	*4 576*	*32312*
91.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	7,0610925	10 288	72645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0610925*	*3 204*	*22624*
91.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	9,1688813	11 773	107945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1688813*	*3 204*	*29377*
91.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1077888	12 200	25715
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1077888*	*2 681*	*5651*
91.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,1053894	14 393	1517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1053894*	*2 244*	*236*
91.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	3,583241	7 607	27258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,583241*	*2 681*	*9607*
92	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**99,424**	**1 031**	**102506**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			472	46928
		в том числе оплата труда рабочих			233	23166
92.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,328576	3 805	46910
92.2		машины и механизмы			559	55578
		в том числе оплата труда машинистов			118	11732

92.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,3279069	283	376
92.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,3279069	9 468	12573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3279069*	*2 681*	*3560*
92.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,7916205	20 518	36760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7916205*	*3 829*	*6860*
92.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4847914	12 200	5914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4847914*	*2 681*	*1300*
93	**Е12-200101-0204** **1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**994,24**	**275**	**273416**
		из них:				
93.1		машины и механизмы			275	273416
		в том числе оплата труда машинистов			81	80533
93.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,955703	8 754	60890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,955703*	*2 681*	*18648*
93.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	6,955703	10 470	72826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,955703*	*3 204*	*22286*
93.1.3	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	14,859911	9 426	140070
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,859911*	*2 681*	*39839*
		Вскрытие бетонного покрытия с основанием				
94	**Е12-200101-0106** **1220-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Покрытие и основание из слоев: цементобетонное, щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**34,82**	**5 000**	**174100**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 118	38929
		в том числе оплата труда рабочих			552	19221
94.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,676478	4 024	38938
94.2		машины и механизмы			3 882	135171
		в том числе оплата труда машинистов			968	33706
94.2.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3656404	8 754	11955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3656404*	*2 681*	*3661*
94.2.2	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,1921672	8 133	9696
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1921672*	*2 681*	*3196*

94.2.3	2291 311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,012748	16 179	113459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,012748*	*3 829*	*26852*
94.2.4	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,1921672	86	103
95	**С3414-104-0501 414-104-0501 *РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка щебня**	**т**	**139,1936**	**252**	**35077**
96	**С3412-101-0110 412-101-0110 *РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**6 556,37696**	**81**	**531067**
		Восстановление покрытия				
97	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**99,424**	**15 138**	**1505081**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			631	62737
		в том числе оплата труда рабочих			309	30722
97.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,460432	4 056	62708
97.2		машины и механизмы			2 465	245080
		в том числе оплата труда машинистов			500	49712
97.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,6023567	19 671	149546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6023567*	*3 829*	*29109*
97.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,6643578	20 518	34149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6643578*	*3 829*	*6373*
97.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,6065128	11 490	52929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6065128*	*2 681*	*12350*
97.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6979565	12 200	8515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6979565*	*2 681*	*1871*
97.3		материалы, изделия и конструкции			12 042	1197264
97.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	109,3664	10 945	1197015
97.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,9712	36	179
98	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**119,3088**	**10 397**	**1240454**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			631	75284
		в том числе оплата труда рабочих			309	36866

98.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,5525184	4 056	75249
98.2		машины и механизмы			2 558	305192
		в том числе оплата труда машинистов			521	62160
98.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	9,1228281	19 671	179455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1228281*	*3 829*	*34931*
98.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,9972293	20 518	40979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9972293*	*3 829*	*7647*
98.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,1334268	11 490	70473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1334268*	*2 681*	*16444*
98.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1725669	12 200	14305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1725669*	*2 681*	*3144*
98.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	859978
98.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	145,556736	5 906	859658
98.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,351616	36	301
99	**У7101-0403-0501** **7101-0403-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**994,24**	**2 386**	**2372257**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			181	179957
		в том числе оплата труда рабочих			89	88487
99.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,75232	4 205	179774
99.2		машины и механизмы			555	551803
		в том числе оплата труда машинистов			129	128257
99.2.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	12,7779725	15 698	200589
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7779725*	*3 829*	*48927*
99.2.2	624 321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	9,2345011	16 283	150365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2345011*	*3 829*	*35359*
99.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,6508493	20 518	74908
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6508493*	*3 829*	*13979*
99.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,2213376	11 490	37013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2213376*	*2 681*	*8636*
99.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,1877389	12 200	51090

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1877389*	*2 681*	*11227*
99.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,5233811	15 487	39080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5233811*	*3 829*	*9662*
99.3		материалы, изделия и конструкции			1 650	1640496
99.3.1	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,9424	10 878	108153
99.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	142,872288	10 719	1531448
99.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,8272	36	1074
100	**У7101-0403-0504** **7101-0403-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502**	**$м^2$**	**-994,24**	**344**	**-342019**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			6	-5965
		в том числе оплата труда рабочих			2	-1988
100.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-1,292512	4 205	-5435
100.2		машины и механизмы			67	-66614
		в том числе оплата труда машинистов			16	-15908
100.2.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-1,4603397	15 698	-22924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,4603397*	*3 829*	*-5592*
100.2.2	624 321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	-1,395913	16 283	-22730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,395913*	*3 829*	*-5345*
100.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-1,7824735	11 490	-20481
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,7824735*	*2 681*	*-4779*
100.3		материалы, изделия и конструкции			271	-269439
100.3.1	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-1,2527424	10 878	-13627
100.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-23,8418752	10 719	-255561
101	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**994,24**	**3 380**	**3360531**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			100	99424
		в том числе оплата труда рабочих			49	48718
101.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,288256	5 122	98794
101.2		машины и механизмы			353	350966

		в том числе оплата труда машинистов			51	50706
101.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1073779	1 533	165
101.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0322134	154	5
101.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,080361	22 917	93510
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,080361*	*3 204*	*13073*
101.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,1205414	20 913	127999
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1205414*	*3 829*	*23436*
101.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,288535	8 275	10663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,288535*	*2 681*	*3455*
101.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8590234	12 200	10480
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8590234*	*2 681*	*2303*
101.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0429512	10 470	450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429512*	*3 204*	*138*
101.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,2549363	47 689	107536
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2549363*	*3 829*	*8634*
101.3		материалы, изделия и конструкции			2 927	2910140
101.3.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	97,037824	29 973	2908515
101.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0107378	171 784	1845
101.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,99424	36	36
102	**У7101-0602-0401 7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6см/ покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**994,24**	**1 488**	**1479429**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			36	35793
		в том числе оплата труда рабочих			16	15908
102.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,96544	5 792	34552
102.2		материалы, изделия и конструкции			1 452	1443636
102.2.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	48,121216	29 973	1442337
102.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0055677	171 784	956
		Устройство бетонного покрытия				

103	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**261,1**	**9 901**	**2585151**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			2 280	595308
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	299221
103.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	142,8217	4 167	595138
103.2		машины и механизмы			846	220890
		в том числе оплата труда машинистов			213	55614
103.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	6,2998208	9 393	59174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2998208*	*2 681*	*16890*
103.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	27,697488	154	4265
103.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,1817776	11 490	48049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1817776*	*2 681*	*11211*
103.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,814632	8 197	6678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,814632*	*2 681*	*2184*
103.2.5	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	6,6256736	15 487	102612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6256736*	*3 829*	*25370*
103.3		материалы, изделия и конструкции			6 775	1768953
103.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	9,60848	12 090	116167
103.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	4,80424	11 917	57252
103.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	15,56156	10 085	156938
103.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6,47528	222 171	1438619
104	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты железобетонной плоской**	**м^3**	**26,11**	**50 284**	**1312915**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			8 715	227549
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	113265
104.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,475852	4 508	227545
104.2		машины и механизмы			4 153	108435
		в том числе оплата труда машинистов			847	22115
104.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,0200915	64	193

104.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,3486073	13 623	100110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3486073*	*2 681*	*19702*
104.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2125484	306	371
104.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0761368	11 490	875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0761368*	*2 681*	*204*
104.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2763482	12 694	3508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2763482*	*3 829*	*1058*
104.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4145224	8 197	3398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4145224*	*2 681*	*1111*
104.3		материалы, изделия и конструкции			772	20157
104.3.1	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	$м^3$	0,010444	122 966	1284
104.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002611	64 705	169
104.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,190603	36	7
104.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3055	2 284	2982
104.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,93996	4 351	4090
104.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,66322	2 146	5715
104.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5222	861	450
104.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,7833	7 006	5488
104.3.9	100841 212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,50165	36 102	956763
105	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,80696**	**408 557**	**329689**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-09

Составлена в текущих ценах на 2024.1

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	2 680	2 206	5 912 080
2	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	2 431,575	2 175	5 288 675,62
3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	150,10454	29 973	4 499 083,38
4	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	35	106 393	3 723 755
5	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9/ КС15-9а	шт.	70	32 606	2 282 420
6	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6,47528	222 171	1 438 619,43
7	СТПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15	шт	98	14 109,07	1 382 688,86
8	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	35	39 481	1 381 835
9	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	119,0304128	10 719	1 275 886,99
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	109,3664	10 945	1 197 015,25
11	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	185,236736	5 906	1 094 008,16
12	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	35	30 818	1 078 630
13	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,50165	36 102	956 762,57
14	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,679	1 143 119	776 177,8
15	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	12	62 982	755 784
16	242-201-0203	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	98	7 460	731 080

17	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	29	23 039	668 131
18	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	4,556	145 716	663 882,1
19	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	148	4 003	592 444
20	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	110	4 361	479 710
21	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	35	13 238	463 330
22	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,80696	408 557	329 689,16
23	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	1 891,225	155	293 139,88
24	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 159,445	239	277 107,35
25	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	6	40 352	242 112
26	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,54995	34 848	193 404,66
27	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	61 426	184 278
28	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	35	5 158	180 530
29	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	12,3725	14 197	175 652,38
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	###########	36	175 358,15
31	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	59,52	2 786	165 822,72
32	242-404-0601	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	98	1 614	158 172
33	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	15,56156	10 085	156 938,33
34	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	68	1 751	119 068
35	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	9,60848	12 090	116 166,52
36	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	45,4255	2 284	103 751,84
37	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,6896576	10 878	94 526,1
38	218-103-0208	Каболка	т	0,2198	423 648	93 117,83

39	241-201-0609	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм	м	272,195	338	92 001,91
40	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,52784	35 323	89 290,89
41	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	6,283575	12 082	75 918,15
42	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0885	831 695	73 605,01
43	241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	14,8	4 953	73 304,4
44	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	159,8481	361	57 705,16
45	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,80424	11 917	57 252,13
46	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	16	3 239	51 824
47	241-102-0166	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм	м	17,25	2 400	41 400
48	241-113-0119	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	4	10 099	40 396
49	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	18,103275	2 108	38 161,7
50	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	109,9	312	34 288,8
51	251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Указатель ПГ	шт.	12	2 793	33 516
52	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,992	33 779	33 508,77
53	242-301-1205 *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 40/ 15ч8п	шт.	6	5 498	32 988
54	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	7,53396	4 351	32 780,26
55	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	14,88	2 099	31 233,12
56	241-115-0103 *РСНБ РК 2022*	Патрубок с резьбой диаметром 25 мм	шт.	98	312	30 576
57	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	98	308	30 184
58	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	$м^3$	0,2198	127 483	28 020,76
59	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	2 149	25 788
60	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	20,496	1 065	21 828,24
61	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5495	32 572	17 898,31

62	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/ 15ч8п	шт.	6	2 627	15 762
63	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	7	2 100	14 700
64	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	0,024	427 528	10 260,67
65	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	5	2 043	10 215
66	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,8947506	9 938	8 892,03
67	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,1824	4 007	8 744,88
68	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,2313	7 006	8 626,49
69	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,86	1 234	8 465,24
70	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	10,5	764	8 022
71	241-102-0134	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	6,25	1 261	7 881,25
72	241-102-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,0 мм/140х3 мм	м	1,8	3 645	6 561
73	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,66322	2 146	5 715,27
74	241-214-0104	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	6	928	5 568
75	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00992	551 835	5 474,2
76	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0069214	711 375	4 923,71
77	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,18683	25 928	4 844,13
78	241-114-0123	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм	шт.	3	1 557	4 671
79	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,435275	480	4 528,93
80	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0024	1 766 544	4 239,71
81	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,9182	861	4 234,57

82	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	4,5	933	4 198,5
83	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,37	951	4 155,87
84	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,11892	31 625	3 760,84
85	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	0,8	4 588	3 670,4
86	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0096	354 405	3 402,29
87	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0035444	884 809	3 136,1
88	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0163055	171 784	2 801,03
89	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,2	2 011	2 413,2
90	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024075	954 056	2 296,89
91	218-103-0201	Ветошь	кг	2,058	1 103	2 269,97
92	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0020496	961 705	1 971,11
93	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	$м^3$	0,010444	122 966	1 284,26
94	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 492	1 096,48
95	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,071	790	846,09
96	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,14976	5 628	842,85
97	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009434	675 666	637,39
98	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000963	647 257	623,31
99	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0086555	64 705	560,05
100	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	0,4	926	370,4
101	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,24075	1 403	337,77
102	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4284	750	321,3
103	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0013664	233 819	319,49
104	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0963	2 870	276,38

105	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4284	426	182,5
106	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000303	479 063	145,16
107	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,43335	251	108,77
108	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	278 998	30,69
109	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0024075	708	1,7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**40 938 695**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**40 938 694,59**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр стройки 60-23НВ

Наименование объекта - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-10

(Локальный сметный расчет)

на Наружное водоснабжение ул.Зелинского и Коттеджная
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**352673,560**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	153708,802	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	35,725	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024.1

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:				**352673560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			137480681
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*66468810*
		машины и механизмы	тенге			67526300
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16228166*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			100847811
		перевозки	тенге			46818771
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35 725		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**98556787**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32584783
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15694725*
		машины и механизмы	тенге			21005359
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4855534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16822
		перевозки	тенге			44949823
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 892		

		Земляные работы				
1	У6101-0102-0215 6101-0102-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3.** ***Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.***	**м^3**	**16 375,36055**	**617**	**10103597**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			617	10103597
		в том числе оплата труда машинистов			131	2145172
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	562,2185288	17 974	10105316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*562,2185288*	*3 829*	*2152735*
2	У6101-0201-0203 6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.27, Кзт р=1,2, Кэм=1,2.* *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 3.** ***Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 3 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,2..*** ***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**	**568,93445**	**17 352**	**9872151**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 352	9872151
		в том числе оплата труда рабочих			8 358	4755154
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 194,3232802	4 499	9872260
3	У6101-0208-0103 6101-0208-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 3**	**м^3**	**568,93445**	**3 218**	**1830831**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 218	1830831
		в том числе оплата труда рабочих			1 550	881848
3.1.1	20006 001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	509,992841	3 590	1830874
4	С3412-101-0110 412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**323 636,0345**	**81**	**26214519**

5	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**12 084,827664**	**93**	**1123889**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	1123889
		в том числе оплата труда машинистов			23	277951
5.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	105,1960079	10 667	1122126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105,1960079*	*2 681*	*282031*
6	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**4 028,275888**	**3 906**	**15734446**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 906	15734446
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	7577187
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4 228,8840272	3 721	15735677
7	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**12 084,827664**	**617**	**7456339**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			380	4592235
		в том числе оплата труда рабочих			183	2211523
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 409,0909056	3 262	4596455
7.2		машины и механизмы			237	2864104
		в том числе оплата труда машинистов			76	918447
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	342,6048643	8 275	2835055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*342,6048643*	*2 681*	*918524*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1 370,4194571	18	24668
8	**У6101-0103-0216** **6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**16 821,8220521**	**445**	**7485711**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			33	555120
		в том числе оплата труда рабочих			16	269149
8.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	141,3033052	3 899	550942
8.2		машины и механизмы			411	6913769
		в том числе оплата труда машинистов			90	1513964
8.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	94,289677	15 487	1460264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94,289677*	*3 829*	*361035*

8.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	303,5800582	17 974	5456548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*303,5800582*	*3 829*	*1162408*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	16822
8.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	2,0186187	9 938	20061
9	**С3412-102-0217 412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**############**	**27**	**18735304**
	Раздел 2.	**Водопонижение**				**103379255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			64485302
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*31055236*
		машины и механизмы	тенге			21891640
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5792635*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17002313
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 028		
10	**У6101-0111-0102 6101-0111-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров с устройством обсыпки, длина до 4 м, группа грунта 3**	**шт.**	**2 333**	**21 338**	**49781554**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			18 723	43680759
		в том числе оплата труда рабочих			9 017	21036661
10.1.1	20025 001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8 692,758	5 025	43681109
10.2		машины и механизмы			1 954	4558682
		в том числе оплата труда машинистов			358	835214
10.2.1	1287 325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	1 159,0344	3 061	3547804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*347,71032*	*563*	*652536*
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	45,35352	306	13878
10.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,63748	11 490	202655
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,63748*	*2 681*	*47286*
10.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	50,3928	12 200	614792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,3928*	*2 681*	*135103*
10.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1 856,97468	96	178270
10.3		материалы, изделия и конструкции			661	1542113
10.3.1	100007 211-102-0101	Глина природная	м^3	34,995	2 099	73455

10.3.2	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	93,32	5 906	551148
10.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	17,4975	480	8399
10.3.4	147333 261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02333	551 835	12874
10.3.5	188048 242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2,333	33 779	78806
10.3.6	244745 241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	139,98	2 786	389984
10.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11 291,72	36	406502
10.3.8	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	5,1326	4 007	20566
11	**У6101-0111-0201** **6101-0111-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извлечение легких иглофильтров, длина до 4 м**	**шт.**	**2 333**	**5 297**	**12357901**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 271	7631243
		в том числе оплата труда рабочих			1 575	3674475
11.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 637,766	4 659	7630352
11.2		машины и механизмы			2 026	4726658
		в том числе оплата труда машинистов			637	1486121
11.2.1	654 311-601-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	352,7496	12 232	4314833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*352,7496*	*3 829*	*1350678*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	50,3928	8 197	413070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,3928*	*2 681*	*135103*
12	**У6101-0111-0301** **6101-0111-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж всасывающего коллектора**	**м**	**6 300**	**2 763**	**17406900**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 277	8045100
		в том числе оплата труда рабочих			615	3874500
12.1.1	20004 001-0113	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 327,22	3 457	8045200
12.2		машины и механизмы			1 238	7799400
		в том числе оплата труда машинистов			337	2123100
12.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	400,0752	14 771	5909511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*400,0752*	*3 829*	*1531888*
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	75,5244	12 694	958707

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,5244*	*3 829*	*289183*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	113,6268	8 197	931399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*113,6268*	*2 681*	*304633*
12.3		материалы, изделия и конструкции			248	1562400
12.3.1	131503 215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	10,71	145 716	1560618
13	**У6101-0111-0302** **6101-0111-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж всасывающего коллектора**	**м**	**6 300**	**1 577**	**9935100**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			814	5128200
		в том числе оплата труда рабочих			392	2469600
13.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 571,85	3 262	5127375
13.2		машины и механизмы			763	4806900
		в том числе оплата труда машинистов			214	1348200
13.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	197,316	14 771	2914555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*197,316*	*3 829*	*755523*
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	75,5244	12 694	958707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,5244*	*3 829*	*289183*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	113,6268	8 197	931399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*113,6268*	*2 681*	*304633*
14	**С1261-301-0331** **261-301-0331** ***РСНБ РК 2022***	**Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**6 300**	**2 206**	**13897800**
	Раздел 3.	**Водопровод В1**				**108628684**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38214847
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*18627051*
		машины и механизмы	тенге			15763250
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3826738*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54650588
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 779		
15	**У6122-0101-0101** **6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под трубопроводы из мягкого грунта**	**$м^3$**	**708,7185**	**5 093**	**3609503**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 659	3301919
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	1607374

15.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	780,7242996	4 229	3301683
15.2		машины и механизмы			434	307584
		в том числе оплата труда машинистов			101	71581
15.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	26,7895593	11 490	307812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,7895593*	*2 681*	*71823*
16	**У6121-0105-0403** **6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**6,0795**	**1 404 353**	**8537764**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			929 570	5651321
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	2751904
16.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 180,0625634	4 789	5651320
16.2		машины и механизмы			474 783	2886443
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	726360
16.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	172,5908525	8 238	1421803
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*172,5908525*	*2 681*	*462716*
16.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	24,7979401	22 582	559987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,7979401*	*4 576*	*113475*
16.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	46,869735	10 871	509521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,869735*	*3 204*	*150171*
16.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	46,869735	965	45229
16.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	337,1746388	648	218489
16.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	309,9263198	424	131409
17	**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**	**6 140,295**	**2 175**	**13355142**
18	**Е11-220501-0422** **1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,2195**	**1 329 581**	**291843**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			886 583	194605
		в том числе оплата труда рабочих			431 688	94756
18.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,4141186	4 699	194605
18.2		машины и механизмы			442 998	97238
		в том числе оплата труда машинистов			117 035	25689

18.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,2313829	8 238	51334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2313829*	*2 681*	*16706*
18.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8085643	22 582	18259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8085643*	*4 576*	*3700*
18.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,6488471	10 871	17925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6488471*	*3 204*	*5283*
18.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,6488471	965	1591
18.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,0427624	648	6508
18.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	9,0589634	179	1622
19	**С1241-201-0609** **241-201-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм**	**м**	**221,695**	**338**	**74933**
20	**Е11-220501-0422** **1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм/ 25 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**3,7015**	**1 329 581**	**4921444**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			886 583	3281687
		в том числе оплата труда рабочих			431 688	1597893
20.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	698,3797722	4 699	3281687
20.2		машины и механизмы			442 998	1639757
		в том числе оплата труда машинистов			117 035	433205
20.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	105,0818391	8 238	865664
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105,0818391*	*2 681*	*281724*
20.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13,6350823	22 582	307907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6350823*	*4 576*	*62394*
20.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	27,8050461	10 871	302269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,8050461*	*3 204*	*89087*
20.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	27,8050461	965	26832
20.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	169,3543742	648	109742
20.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	152,7642512	179	27345

21	**С1241-201-0502** **241-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**3 738,515**	**155**	**579470**
		Футляр дм. 325 мм				
22	**У6121-0103-0108** **6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,159**	**5 459 936**	**868130**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 286 604	522570
		в том числе оплата труда рабочих			1 600 301	254448
22.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,54688	6 038	522570
22.2		машины и механизмы			1 785 291	283861
		в том числе оплата труда машинистов			494 542	78632
22.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,9545052	12 500	199431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9545052*	*3 204*	*51118*
22.2.2	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	0,283338	16 367	4637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,283338*	*3 829*	*1085*
22.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,66166	14 771	39315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,66166*	*3 829*	*10192*
22.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,50014	55	468
22.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,987928	311	929
22.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,975856	6 429	38419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,975856*	*2 681*	*16021*
22.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0807084	8 197	662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0807084*	*2 681*	*216*
22.3		материалы, изделия и конструкции			388 041	61699
22.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	9,54	1 030	9826
22.3.2	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	$м^3$	0,03657	127 483	4662
22.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20,67	2 284	47210
23	**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**	**159,636**	**20 356**	**3249550**

24	**У6121-0801-0301** **6121-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**159**	**5 598**	**890082**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 019	798021
		в том числе оплата труда рабочих			2 444	388596
24.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	144,9285	5 506	797976
24.2		машины и механизмы			20	3180
		в том числе оплата труда машинистов			5	795
24.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	44,784576	18	806
24.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,291924	8 197	2393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,291924*	*2 681*	*783*
24.3		материалы, изделия и конструкции			559	88881
24.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,005883	1 022 648	6016
24.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	35,934	819	29430
24.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,085542	624 830	53449
25	**У6121-0201-0144** **6121-0201-0144** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,159**	**14 567 325**	**2316205**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 054 649	326689
		в том числе оплата труда рабочих			1 000 528	159084
25.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,30404	5 329	326689
25.2		машины и механизмы			622 017	98901
		в том числе оплата труда машинистов			116 563	18534
25.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,7789676	14 771	70590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7789676*	*3 829*	*18299*
25.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	14,991156	1 809	27119
25.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	10,294614	18	185
25.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0875772	11 490	1006
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0875772*	*2 681*	*235*
25.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 659	1890615
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	$м^3$	0,03975	145 716	5792

25.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 570,92	1 065	1673030
25.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	39,75	4 702	186905
25.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,34026	22 383	7616
25.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,1908	346	66
25.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,026235	642 686	16861
25.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04929	7 006	345
26	**У6121-0801-0401** **6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**3**	**28 114**	**84342**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			17 155	51465
		в том числе оплата труда рабочих			8 353	25059
26.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3551	4 970	51465
26.2		машины и механизмы			2 603	7809
		в том числе оплата труда машинистов			58	174
26.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,16224	1 350	4269
26.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,76048	1 090	3009
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 197	531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 681*	*174*
26.3		материалы, изделия и конструкции			8 356	25068
26.3.1	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	$м^3$	0,0006	82 757	50
26.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03	233 819	7015
26.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,7	2 284	13019
26.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,01176	423 648	4982
		ФЛАНЦЫ				
27	**У6121-0403-0103** **6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**350**	**5 045**	**1765750**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 264	1492400
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	726600

27.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	226,8	6 580	1492344
27.2		машины и механизмы			119	41650
27.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	136,08	306	41640
27.3		материалы, изделия и конструкции			662	231700
27.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	101,5	2 284	231826
28	**С1241-116-0210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**350**	**4 003**	**1401050**
29	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**221**	**4 835**	**1068535**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 524	999804
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	486863
29.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	197,574	5 060	999724
29.2		машины и механизмы			311	68731
		в том числе оплата труда машинистов			2	442
29.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,167076	8 197	1370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167076*	*2 681*	*448*
29.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	67,618044	648	43816
29.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	55,684044	424	23610
30	**С1241-214-0108 241-214-0108 *РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**175**	**1 751**	**306425**
31	**С1241-208-1506 241-208-1506 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**46**	**3 239**	**148994**
32	**У6121-0403-0101 6121-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 561**	**20488**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 274	18192
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	8856
32.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7648	6 580	18192
32.2		машины и механизмы			59	472
32.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5552	306	476

32.3		материалы, изделия и конструкции			228	1824
32.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 284	1827
33	**С1241-116-0207 241-116-0207 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 149**	**17192**
34	**Е11-220801-0204 1122-0801-0204 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 387**	**17548**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 239	16956
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	8256
34.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3504	5 060	16953
34.2		машины и механизмы			148	592
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
34.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	8 197	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*2 681*	*2*
34.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,756	648	490
34.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,54	179	97
35	**С1241-214-0104 241-214-0104 *РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**928**	**3712**
		ЗАДВИЖКИ				
36	**У6121-0402-0103 6121-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**58**	**8 988**	**521304**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			7 379	427982
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	208394
36.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,696	4 880	427956
36.2		машины и механизмы			266	15428
		в том числе оплата труда машинистов			87	5046
36.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8792	8 197	15404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8792*	*2 681*	*5038*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	77894
36.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,087	831 695	72357
36.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,8	951	5516

37	**С1242-101-1205 242-101-1205 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**58**	**106 393**	**6170794**
38	**У6121-0402-0101 6121-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**5 440**	**21760**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 638	18552
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	9032
38.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8016	4 880	18552
38.2		машины и механизмы			89	356
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
38.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 197	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 681*	*116*
38.3		материалы, изделия и конструкции			713	2852
38.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	831 695	2661
38.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
39	**С1242-101-1202 242-101-1202 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**61 426**	**245704**
		Счетчик дм 15 мм				
40	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15**	**шт**	**212**	**14 109,07**	**2991123**
41	**У6116-0605-0101 6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**212**	**4 741**	**1005092**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 282	907784
		в том числе оплата труда рабочих			2 085	442020
41.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	170,3208	5 329	907640
41.2		машины и механизмы			373	79076
		в том числе оплата труда машинистов			96	20352
41.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	54,502656	306	16678
41.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2270944	12 694	2883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2270944*	*3 829*	*870*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,2670208	8 197	59568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2670208*	*2 681*	*19483*

41.3		материалы, изделия и конструкции			86	18232
41.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,84	1 234	18313
42	**С1242-404-0601** **242-404-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**212**	**1 614**	**342168**
43	**У6114-0204-0101** **6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**212**	**1 802**	**382024**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 750	371000
		в том числе оплата труда рабочих			852	180624
43.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,624	4 970	370881
43.2		машины и механизмы			9	1908
		в том числе оплата труда машинистов			1	212
43.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066144	8 197	542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066144*	*2 681*	*177*
43.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	12,479168	97	1210
43.3		материалы, изделия и конструкции			43	9116
43.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000848	675 666	573
43.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	4,452	1 103	4911
43.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,11448	31 625	3620
44	**С1242-201-0203** **242-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**212**	**7 460**	**1581520**
45	**С1241-211-0103** **241-211-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм**	**шт.**	**212**	**308**	**65296**
46	**С1241-115-0103** **241-115-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок с резьбой диаметром 25 мм**	**шт.**	**212**	**312**	**66144**
		Счетчик дм 25 мм				
47	**У6114-0502-0101** **6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**2**	**2 385**	**4770**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 272	4544
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	2214
47.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8528	5 329	4545

47.2		машины и механизмы			85	170
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
47.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 197	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 681*	*56*
47.3		материалы, изделия и конструкции			28	56
47.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
47.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
47.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
48	**С1244-301-0902** **244-301-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**2**	**110 655**	**221310**
49	**У6116-0605-0101** **6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**2**	**4 741**	**9482**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 282	8564
		в том числе оплата труда рабочих			2 085	4170
49.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6068	5 329	8563
49.2		машины и механизмы			373	746
		в том числе оплата труда машинистов			96	192
49.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,514176	306	157
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021424	12 694	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021424*	*3 829*	*8*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0685568	8 197	562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0685568*	*2 681*	*184*
49.3		материалы, изделия и конструкции			86	172
49.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
50	**С1242-404-0603** **242-404-0603** ***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 25**	**шт.**	**2**	**3 656**	**7312**
51	**У6114-0204-0103** **6114-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 50 мм.**	**шт.**	**2**	**2 561**	**5122**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 437	4874
		в том числе оплата труда рабочих			1 187	2374

51.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9808	4 970	4875
51.2		машины и механизмы			16	32
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
51.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 197	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 681*	*5*
51.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,169936	97	16
51.3		материалы, изделия и конструкции			108	216
51.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00002	675 666	14
51.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,104	1 103	115
51.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0028	31 625	89
52	**С1242-201-0206 242-201-0206 *РСНБ РК 2022***	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**21 119**	**42238**
53	**С1241-211-0106 241-211-0106 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**831**	**1662**
54	**С1241-115-0106 241-115-0106 *РСНБ РК 2022***	**Патрубок с резьбой диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**771**	**1542**
		Фасонные части				
55	**У6121-0401-0105 6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,53693**	**3 674 764**	**1973091**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	1193150
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	580981
55.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	181,3298519	6 580	1193150
55.2		машины и механизмы			1 262 873	678074
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	174540
55.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	53,4131521	12 500	667664
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,4131521*	*3 204*	*171136*
55.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2699468	8 197	10410
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2699468*	*2 681*	*3405*
55.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	101866
55.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	48,3237	2 108	101866

56	С1241-117-0104 241-117-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	17	2 787	47379
57	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	31,5	3 789	119354
58	С1241-102-0134 241-102-0134 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	1	1 261	1261
59	С1241-102-0121 241-102-0121 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	13	933	12129
60	С1241-102-0115 241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	21	764	16044
61	С1241-113-0119 241-113-0119 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	7	10 099	70693
62	С1241-113-0225 241-113-0225 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х8,0-108х6,0 мм/ КРЕСТОВИНА 100х100	шт.	1	13 108	13108
63	С1241-114-0123 241-114-0123 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм	шт.	2	1 557	3114
64	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция битумно-резиновая в 2 слоя	$м^2$	14,59	4 079	59513
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 214	17712
		в том числе оплата труда рабочих			604	8812
64.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,34111	5 301	17711
64.2		машины и механизмы			41	599
		в том числе оплата труда машинистов			6	88
64.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3072654	1 090	335
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0315144	8 197	258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315144*	*2 681*	*84*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	41202
64.3.1	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	35,016	1 065	37292
64.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0023344	233 819	546
64.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0035016	961 705	3368

		Арматура для спуска воды и воздуха				
65	**У6114-0204-0105** **6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**17**	**1 004**	**17068**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			784	13328
		в том числе оплата труда рабочих			382	6494
65.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4225	5 506	13338
65.2		машины и механизмы			5	85
		в том числе оплата труда машинистов			2	34
65.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010608	8 197	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010608*	*2 681*	*28*
65.3		материалы, изделия и конструкции			215	3655
65.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1156	31 625	3656
66	**С1242-301-1205** **242-301-1205** ***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 40/ 15ч8п**	**шт.**	**17**	**5 498**	**93466**
67	**У6114-0204-0104** **6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**15**	**785**	**11775**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			649	9735
		в том числе оплата труда рабочих			316	4740
67.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,767	5 506	9729
67.2		машины и механизмы			3	45
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
67.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00468	8 197	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00468*	*2 681*	*13*
67.3		материалы, изделия и конструкции			133	1995
67.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,063	31 625	1992
68	**С1242-301-1203** **242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/ 15ч8п**	**шт.**	**15**	**2 627**	**39405**
69	**С1261-301-0227** **261-301-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубки**	**10 шт.**	**3,2**	**2 011**	**6435**
		Пожарные гидранты				

70	**У6121-0502-0101** **6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**26**	**11 985**	**311610**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			9 059	235534
		в том числе оплата труда рабочих			4 411	114686
70.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,1056	4 609	235546
70.2		машины и механизмы			540	14040
		в том числе оплата труда машинистов			170	4420
70.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5616	12 694	7129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5616*	*3 829*	*2150*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8424	8 197	6905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8424*	*2 681*	*2258*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	62036
70.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0728	831 695	60547
70.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,56	951	1484
71	**С1244-404-0104** **244-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**26**	**62 982**	**1637532**
72	**У6121-0403-0103** **6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**26**	**5 045**	**131170**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			4 264	110864
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	53976
72.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,848	6 580	110860
72.2		машины и механизмы			119	3094
72.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,1088	306	3093
72.3		материалы, изделия и конструкции			662	17212
72.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,54	2 284	17221
73	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**26**	**4 003**	**104078**
74	**У6124-0201-3201** **6124-0201-3201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле**	**шт.**	**26**	**5 111**	**132886**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			3 619	94094

		в том числе оплата труда рабочих			1 762	45812
74.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,0872	5 506	94082
74.2		материалы, изделия и конструкции			1 492	38792
74.2.1	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0208	354 405	7372
74.2.2	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,052	427 528	22231
74.2.3	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0052	1 766 544	9186
75	**С1251-101-0123** **251-101-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Указатель ПГ**	**шт.**	**26**	**2 793**	**72618**
		ВРЕЗКА				
76	**У6121-0601-0103** **6121-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**3**	**27 114**	**81342**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			13 572	40716
		в том числе оплата труда рабочих			6 608	19824
76.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5124	6 252	40716
76.2		машины и механизмы			10 835	32505
		в том числе оплата труда машинистов			2 915	8745
76.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,106	12 500	26325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,106*	*3 204*	*6748*
76.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	8 197	6108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7452*	*2 681*	*1998*
76.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7452	96	72
76.3		материалы, изделия и конструкции			2 707	8121
76.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,123	5 628	692
76.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,579	480	278
76.3.3	150611 241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	1,2	4 588	5506
76.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 492	1645
77	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм/ 25 мм**	**км**	**3,921**	**261 033**	**1023510**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			256 353	1005160

		в том числе оплата труда рабочих			124 811	489384
77.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218,08602	4 609	1005158
77.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	18350
77.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0023134	711 375	1646
77.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	46,2678	361	16703
78	**У6121-0301-0103 6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**6,0795**	**274 992**	**1671814**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			256 353	1558498
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	758788
78.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	338,14179	4 609	1558496
78.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	113316
78.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0142868	711 375	10163
78.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	285,7365	361	103151
79	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**3 921**	**369**	**1446849**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			363	1423323
		в том числе оплата труда рабочих			177	694017
79.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	204,2841	6 966	1423043
79.2		машины и механизмы			2	7842
79.2.1	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	61,1676	123	7524
79.3		материалы, изделия и конструкции			4	15684
79.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,7842	750	588
79.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	39,21	361	14155
79.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,9605	790	1549
79.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,7842	426	334
80	**Е11-250210-0201 1125-0210-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**6,0795**	**1 412 727**	**8588674**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			400 680	2435934

		в том числе оплата труда рабочих			196 182	1192688
80.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	459,6102	5 300	2435934
80.2		машины и механизмы			978 457	5948529
		в том числе оплата труда машинистов			191 853	1166370
80.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	101,77083	9 413	957969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,77083*	*2 244*	*228374*
80.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	96,518142	14 771	1425669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,518142*	*3 829*	*369568*
80.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	101,114244	16 174	1635422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,114244*	*3 829*	*387166*
80.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	96,518142	19 980	1928432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,518142*	*1 878*	*181261*
80.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,833669	96	1040
80.3		материалы, изделия и конструкции			33 590	204211
80.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0060795	954 056	5800
80.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,222135	480	1547
80.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,09431	251	275
80.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0024318	647 257	1574
80.3.5	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	15,867495	12 082	191711
80.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0060795	708	4
80.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	48,636	36	1751
80.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,24318	2 870	698
80.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,60795	1 403	853
		Колодец водопроводный дм.1500 мм - 71 шт				
81	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**111,47**	**120 505**	**13432692**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			78 678	8770237
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	4270527

81.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 673,38764	5 241	8770225
81.2		машины и механизмы			26 725	2979036
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	913497
81.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	17,9377524	1 090	19552
81.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	168,54264	12 694	2139480
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*168,54264*	*3 829*	*645350*
81.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	100,0420956	8 197	820045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100,0420956*	*2 681*	*268213*
81.3		материалы, изделия и конструкции			15 102	1683420
81.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,25847	34 848	392335
81.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,1147	32 572	36308
81.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	10,0323	29 973	300698
81.3.4	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	$м^3$	0,44588	127 483	56842
81.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 352,017	239	562132
81.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0122617	64 705	793
81.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0345557	36	1
81.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	13,3764	4 351	58201
81.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,9176	861	7678
81.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	222,94	312	69557
81.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,378998	25 928	9827
81.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,44588	423 648	188896
82	**С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**71**	**39 481**	**2803151**
83	**С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9/ КС15-9а**	**шт.**	**142**	**32 606**	**4630052**
84	**С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**71**	**30 818**	**2188078**

85	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**71**	**5 158**	**366218**
86	**С1225-101-0103** **225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**71**	**13 238**	**939898**
87	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**1,3774**	**1 143 119**	**1574532**
88	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**39,9446**	**403**	**16098**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			218	8708
		в том числе оплата труда рабочих			110	4394
88.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7695458	4 903	8676
88.2		машины и механизмы			7	280
		в том числе оплата труда машинистов			2	80
88.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0083085	38	0
88.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0083085	11 490	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083085*	*2 681*	*22*
88.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083085	8 197	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083085*	*2 681*	*22*
88.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,540051	202	109
88.3		материалы, изделия и конструкции			178	7110
88.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0011184	675 666	756
88.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00719	884 809	6362
89	**Е11-010204-0601** **1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**24,85**	**27 768**	**690035**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			13 420	333487
		в том числе оплата труда рабочих			6 464	160630
89.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	75,41478	4 422	333484
89.2		машины и механизмы			9	224
		в том числе оплата труда машинистов			3	75

89.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,026838	8 407	226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026838*	*2 681*	*72*
89.3		материалы, изделия и конструкции			14 339	356324
89.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	25,0985	14 197	356323
90	**С1212-101-1801 212-101-1801 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1**	**35 323**	**35323**
91	**С1244-202-0101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**32**	**23 039**	**737248**
92	**С1244-202-0102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**39**	**40 352**	**1573728**
93	**Е11-460302-0401 1146-0302-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**15**	**1 096**	**16440**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			754	11310
		в том числе оплата труда рабочих			373	5595
93.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,1195	5 334	11305
93.2		машины и механизмы			342	5130
		в том числе оплата труда машинистов			109	1635
93.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6075	8 275	5027
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6075*	*2 681*	*1629*
93.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,215	86	104
94	**Е11-460302-0402 1146-0302-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2**	**отверстие**	**44**	**2 260**	**99440**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 553	68332
		в том числе оплата труда рабочих			768	33792
94.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,8128	5 334	68343
94.2		машины и механизмы			707	31108
		в том числе оплата труда машинистов			224	9856
94.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,6828	8 275	30475

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6828*	*2 681*	*9874*
94.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,3656	86	633
95	**Е11-460302-0403** **1146-0302-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2**	**отверстие**	**214**	**7 900**	**1690600**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5 495	1175930
		в том числе оплата труда рабочих			2 718	581652
95.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	220,4414	5 334	1175834
95.2		машины и механизмы			2 405	514670
		в том числе оплата труда машинистов			763	163282
95.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	60,923232	8 275	504140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,923232*	*2 681*	*163335*
95.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	121,823352	86	10477
96	**Е11-290174-0101** **1129-0174-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**гильза**	**59**	**4 440**	**261960**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			4 434	261606
		в том числе оплата труда рабочих			2 172	128148
96.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,9967	5 032	261647
96.2		машины и механизмы			1	59
96.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19116	306	58
96.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,19116	96	18
96.3		материалы, изделия и конструкции			5	295
96.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,02655	5 628	149
96.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1298	480	62
96.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000118	479 063	57
96.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000059	278 998	16
97	**Е11-290174-0102** **1129-0174-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**214**	**4 774**	**1021636**
		из них:				

97.1		затраты на труд рабочих			4 766	1019924
		в том числе оплата труда рабочих			2 334	499476
97.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	202,7008	5 032	1019990
97.2		машины и механизмы			1	214
97.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,92448	306	283
97.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,92448	96	89
97.3		материалы, изделия и конструкции			7	1498
97.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,14338	5 628	807
97.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7062	480	339
97.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000642	479 063	308
97.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000214	278 998	60
98	**С1241-102-0117 241-102-0117 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**3**	**926**	**2778**
99	**С1241-102-0151 241-102-0151 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**8,8**	**2 043**	**17978**
100	**С1241-102-0207 241-102-0207 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,0 мм/140х3 мм**	**м**	**6,8**	**3 645**	**24786**
101	**С1241-102-0216 241-102-0216 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм**	**м**	**36**	**4 953**	**178308**
102	**С1235-202-0118 235-202-0118 *РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**273**	**4 361**	**1190553**
103	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонных упоров**	**$м^3$**	**5,152**	**45 956**	**236765**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			5 500	28336
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	14106
103.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,511616	3 772	28334
103.2		машины и механизмы			2 675	13782
		в том числе оплата труда машинистов			525	2705
103.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0015488	13 623	13644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0015488*	*2 681*	*2685*

103.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,6707968	29	77
103.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072334	8 197	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072334*	*2 681*	*19*
103.3		материалы, изделия и конструкции			37 781	194648
103.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,25504	35 323	185624
103.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010304	36	0
103.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,288	7 006	9024
Раздел 4.		**Вскрытие и восстановление дорожной одежды**				**42108834**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2195749
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1091798*
		машины и механизмы	тенге			8866051
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1753259*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29178088
		перевозки	тенге			1868948
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 027		
		Вскрытие				
104	**Е12-200101-0502 1220-0101-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм**	**$м^2$**	**3 727,8**	**745**	**2777211**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			92	342958
		в том числе оплата труда рабочих			46	171479
104.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	79,40214	4 316	342700
104.2		машины и механизмы			653	2434254
		в том числе оплата труда машинистов			101	376508
104.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	26,4748356	58 590	1551161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,4748356*	*4 576*	*121149*
104.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	26,4748356	10 288	272373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,4748356*	*3 204*	*84825*
104.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	34,3777716	11 773	404730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,3777716*	*3 204*	*110146*
104.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,902936	12 200	96416

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,902936*	*2 681*	*21188*
104.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,3951468	14 393	5687
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3951468*	*2 244*	*887*
104.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	13,4349912	7 607	102200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4349912*	*2 681*	*36019*
105	**Е12-200101-0102 1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**372,78**	**1 031**	**384336**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			472	175952
		в том числе оплата труда рабочих			233	86858
105.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	46,22472	3 805	175885
105.2		машины и механизмы			559	208384
		в том числе оплата труда машинистов			118	43988
105.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	4,9788497	283	1409
105.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,9788497	9 468	47140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9788497*	*2 681*	*13348*
105.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,7174956	20 518	137830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7174956*	*3 829*	*25721*
105.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8176753	12 200	22176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8176753*	*2 681*	*4873*
106	**Е12-200101-0204 1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**м^2**	**3 727,8**	**275**	**1025145**
		из них:				
106.1		машины и механизмы			275	1025145
		в том числе оплата труда машинистов			81	301952
106.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,0796888	8 754	228302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,0796888*	*2 681*	*69920*
106.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	26,0796888	10 470	273054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,0796888*	*3 204*	*83559*
106.1.3	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	55,7156988	9 426	525176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,7156988*	*2 681*	*149374*

107	**С3414-104-0501 414-104-0501 *РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка щебня**	**т**	**521,892**	**252**	**131517**
108	**С3412-101-0110 412-101-0110 *РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**21 449,7612**	**81**	**1737431**
		Восстановление покрытия				
109	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**372,78**	**15 138**	**5643144**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			631	235224
		в том числе оплата труда рабочих			309	115189
109.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,96729	4 056	235115
109.2		машины и механизмы			2 465	918903
		в том числе оплата труда машинистов			500	186390
109.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	28,5042499	19 671	560707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,5042499*	*3 829*	*109143*
109.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,2403372	20 518	128039
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2403372*	*3 829*	*23894*
109.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,271643	11 490	198451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,271643*	*2 681*	*46305*
109.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6169156	12 200	31926
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6169156*	*2 681*	*7016*
109.3		материалы, изделия и конструкции			12 042	4489017
109.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	410,058	10 945	4488085
109.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,639	36	671
110	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**447,336**	**10 397**	**4650952**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			631	282269
		в том числе оплата труда рабочих			309	138227
110.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,560748	4 056	282138
110.2		машины и механизмы			2 558	1144285
		в том числе оплата труда машинистов			521	233062
110.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	34,2050999	19 671	672849

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,2050999*	*3 829*	*130971*
110.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,4884046	20 518	153647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4884046*	*3 829*	*28673*
110.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,9966491	11 490	264232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9966491*	*2 681*	*61654*
110.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,3964182	12 200	53636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3964182*	*2 681*	*11787*
110.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	3224398
110.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	545,74992	5 906	3223199
110.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,31352	36	1127
111	**У7101-0403-0501** **7101-0403-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**3 727,8**	**2 386**	**8894531**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			181	674732
		в том числе оплата труда рабочих			89	331774
111.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	160,2954	4 205	674042
111.2		машины и механизмы			555	2068929
		в том числе оплата труда машинистов			129	480886
111.2.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	47,9096856	15 698	752086
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,9096856*	*3 829*	*183446*
111.2.2	624 321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	34,6238064	16 283	563779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,6238064*	*3 829*	*132575*
111.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	13,6884816	20 518	280860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6884816*	*3 829*	*52413*
111.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,078072	11 490	138777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,078072*	*2 681*	*32381*
111.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,7014936	12 200	191558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7014936*	*2 681*	*42096*
111.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,4611564	15 487	146525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4611564*	*3 829*	*36227*
111.3		материалы, изделия и конструкции			1 650	6150870

111.3.1	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	37,278	10 878	405510
111.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	535,68486	10 719	5742006
111.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	111,834	36	4026
112	**У7101-0403-0504** **7101-0403-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502**	**$м^2$**	**-3 727,8**	**344**	**-1282363**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			6	-22367
		в том числе оплата труда рабочих			2	-7456
112.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-4,84614	4 205	-20378
112.2		машины и механизмы			67	-249763
		в том числе оплата труда машинистов			16	-59645
112.2.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-5,4753926	15 698	-85953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-5,4753926*	*3 829*	*-20965*
112.2.2	624 321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	-5,2338312	16 283	-85222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-5,2338312*	*3 829*	*-20040*
112.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-6,6831998	11 490	-76790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-6,6831998*	*2 681*	*-17918*
112.3		материалы, изделия и конструкции			271	-1010234
112.3.1	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-4,697028	10 878	-51094
112.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-89,392644	10 719	-958200
113	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 727,8**	**3 380**	**12599964**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			100	372780
		в том числе оплата труда рабочих			49	182662
113.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,31932	5 122	370420
113.2		машины и механизмы			353	1315914
		в том числе оплата труда машинистов			51	190118
113.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4026024	1 533	617
113.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1207807	154	19

113.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,2988912	22 917	350605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2988912*	*3 204*	*49018*
113.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,9483368	20 913	479919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9483368*	*3 829*	*87869*
113.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,8312288	8 275	39978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8312288*	*2 681*	*12953*
113.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,2208192	12 200	39294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2208192*	*2 681*	*8635*
113.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,161041	10 470	1686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161041*	*3 204*	*516*
113.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,4546504	47 689	403194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4546504*	*3 829*	*32373*
113.3		материалы, изделия и конструкции			2 927	10911271
113.3.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	363,83328	29 973	10905175
113.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0402602	171 784	6916
113.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,7278	36	134
114	**У7101-0602-0401** **7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6см/ покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**3 727,8**	**1 488**	**5546966**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			36	134201
		в том числе оплата труда рабочих			16	59645
114.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,3668	5 792	129549
114.2		материалы, изделия и конструкции			1 452	5412766
114.2.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	180,42552	29 973	5407894
114.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0208757	171 784	3586

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-10

Составлена в текущих ценах на 2024.1

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	554,2911	29 973	16 613 767,14
2	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	6 300	2 206	13 897 800
3	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	6 140,295	2 175	13 355 141,62
4	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	58	106 393	6 170 794
5	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	446,292216	10 719	4 783 806,26
6	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9/ КС15-9а	шт.	142	32 606	4 630 052
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	410,058	10 945	4 488 084,81
8	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	639,06992	5 906	3 774 346,95
9	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	159,636	20 356	3 249 550,42
10	СТПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15	шт	212	14 109,07	2 991 122,84
11	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	71	39 481	2 803 151
12	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	71	30 818	2 188 078
13	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 605,936	1 065	1 710 321,84
14	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	26	62 982	1 637 532

15	242-201-0203	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	212	7 460	1 581 520
16	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1,3774	1 143 119	1 574 532,11
17	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	39	40 352	1 573 728
18	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	10,71	145 716	1 560 618,36
19	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	376	4 003	1 505 128
20	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	273	4 361	1 190 553
21	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	71	13 238	939 898
22	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	32	23 039	737 248
23	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	3 738,515	155	579 469,82
24	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 352,017	239	562 132,06
25	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	###########	36	415 044,99
26	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,25847	34 848	392 335,16
27	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	139,98	2 786	389 984,28
28	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	71	5 158	366 218
29	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	25,0985	14 197	356 323,4
30	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	32,580972	10 878	354 415,81
31	242-404-0601	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	212	1 614	342 168
32	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	136,21	2 284	311 103,64
33	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	175	1 751	306 425
34	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	61 426	245 704
35	244-301-0902	Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	2	110 655	221 310
36	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,25504	35 323	220 946,78
37	218-103-0208	Каболка	т	0,45764	423 648	193 878,27

38	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	15,867495	12 082	191 711,07
39	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	39,75	4 702	186 904,5
40	241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	36	4 953	178 308
41	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	46	3 239	148 994
42	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,163	831 695	135 566,28
43	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	371,2143	361	134 008,36
44	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	31,5	3 789	119 353,5
45	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	48,3237	2 108	101 866,36
46	242-301-1205 *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 40/ 15ч8п	шт.	17	5 498	93 466
47	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2,333	33 779	78 806,41
48	241-201-0609	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм	м	221,695	338	74 932,91
49	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	34,995	2 099	73 454,51
50	251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Указатель ПГ	шт.	26	2 793	72 618
51	241-113-0119	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	7	10 099	70 693
52	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	222,94	312	69 557,28
53	241-115-0103 *РСНБ РК 2022*	Патрубок с резьбой диаметром 25 мм	шт.	212	312	66 144
54	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	212	308	65 296
55	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	$м^3$	0,48245	127 483	61 504,17
56	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	13,3764	4 351	58 200,72
57	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,085542	624 830	53 449,21
58	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	17	2 787	47 379
59	242-201-0206	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	21 119	42 238

60	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/ 15ч8п	шт.	15	2 627	39 405
61	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,1147	32 572	36 308,01
62	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	35,934	819	29 429,95
63	241-102-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,0 мм/140х3 мм	м	6,8	3 645	24 786
64	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	0,052	427 528	22 231,46
65	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	5,1326	4 007	20 566,33
66	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,0186187	9 938	20 061,03
67	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,98	1 234	18 485,32
68	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	8,8	2 043	17 978,4
69	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2 149	17 192
70	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,026235	642 686	16 860,87
71	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	21	764	16 044
72	241-113-0225 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х8,0-108х6,0 мм/ КРЕСТОВИНА 100х100	шт.	1	13 108	13 108
73	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02333	551 835	12 874,31
74	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	13	933	12 129
75	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0166002	711 375	11 808,98
76	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	22,134635	480	10 624,62
77	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0611359	171 784	10 502,17
78	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,378998	25 928	9 826,66
79	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	9,54	1 030	9 826,2
80	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,33729	7 006	9 369,05

81	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,29588	31 625	9 357,2
82	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0052	1 766 544	9 186,03
83	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,9176	861	7 678,05
84	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,34026	22 383	7 616,04
85	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0323344	233 819	7 560,4
86	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0208	354 405	7 371,62
87	242-404-0603	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	2	3 656	7 312
88	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,56	951	7 189,56
89	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,2	2 011	6 435,2
90	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00719	884 809	6 361,8
91	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,005883	1 022 648	6 016,24
92	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0060795	954 056	5 800,18
93	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	$м^3$	0,03975	145 716	5 792,21
94	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	1,2	4 588	5 505,6
95	218-103-0201	Ветошь	кг	4,556	1 103	5 025,27
96	241-214-0104	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	4	928	3 712
97	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0035016	961 705	3 367,51
98	241-114-0123	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм	шт.	2	1 557	3 114
99	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	3	926	2 778
100	241-211-0106 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	2	831	1 662
101	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,29293	5 628	1 648,61
102	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 492	1 644,72
103	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,0005	790	1 580,4

104	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0024318	647 257	1 574
105	241-115-0106 *РСНБ РК 2022*	Патрубок с резьбой диаметром 50 мм	шт.	2	771	1 542
106	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0019865	675 666	1 342,18
107	241-102-0134	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	1	1 261	1 261
108	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,60795	1 403	852,95
109	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0122617	64 705	793,39
110	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,24318	2 870	697,93
111	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,8042	750	603,15
112	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00076	479 063	364,09
113	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,8042	426	342,59
114	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,09431	251	274,67
115	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000273	278 998	76,17
116	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,1908	346	66,02
117	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	0,0006	82 757	49,65
118	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0060795	708	4,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**100 851 661**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**100 851 660,96**

Форма 7

Наименование стройки Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау

Наименование объекта Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах на 2024.1

Номер по порядку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	3 335,81504	29 973	99 984 384,19
2	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	16 815,49	4 428	74 458 989,72
3	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	32 670	2 206	72 070 020
4	241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	3 316,335	8 749	29 014 614,92
5	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2 692,4477288	10 719	28 860 347,21
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2 473,8494	10 945	27 076 281,68
7	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	12 028,09	2 175	26 161 095,75
8	242-101-1207	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	140	175 748	24 604 720
9	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3 776,068656	5 906	22 301 461,48

1	2	3	4	5	6	7
10	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9/ КС15-9а	шт.	570	32 606	18 585 420
11	СТПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15	шт	1 176	14 109,07	16 592 266,32
12	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	152	106 393	16 171 736
13	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	320	39 481	12 633 920
14	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	320	30 818	9 861 760
15	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	481,92	20 356	9 809 963,52
16	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	1 312	6 996	9 178 752
17	242-201-0203	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1 176	7 460	8 772 960
18	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	55,539	145 716	8 092 920,92
19	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	128	62 982	8 061 696
20	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	6,8482	1 143 119	7 828 307,54
21	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	193	40 352	7 787 936
22	244-301-0905	Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 50, Qn 15 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	42	180 745	7 591 290
23	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1 352	4 361	5 896 072
24	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4 981,128	1 065	5 304 901,32
25	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	353	13 238	4 673 014
26	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	29 121,33	155	4 513 806,15
27	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	160	23 039	3 686 240
28	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	762	4 003	3 050 286
29	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	12 271,338	239	2 932 849,78
30	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	54	50 982	2 753 028
31	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	622	4 000	2 488 000

1	2	3	4	5	6	7
32	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	72	32 606	2 347 632
33	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	###########	36	2 171 269,78
34	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	945,6655	2 284	2 159 900
35	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	196,5585796	10 878	2 138 164,23
36	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	33	64 365	2 124 045
37	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	58,73958	34 848	2 046 956,88
38	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	725,4	2 786	2 020 964,4
39	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	355,821	5 540	1 971 248,34
40	242-101-1208	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	7	270 704	1 894 928
41	242-404-0601	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	1 132	1 614	1 827 048
42	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	353	5 158	1 820 774
43	242-204-0103	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	42	42 868	1 800 456
44	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	124,7855	14 197	1 771 579,74
45	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	4 476,522	367	1 642 883,57
46	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	80,19	19 605	1 572 124,95
47	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	33	47 516	1 568 028
48	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6,47528	222 171	1 438 619,43
49	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	140	9 859	1 380 260
50	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3 621,1395	361	1 307 231,36
51	218-103-0208	Каболка	т	2,36552	423 648	1 002 147,82
52	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,72648	35 323	979 382,45
53	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	80,01338	12 082	966 721,66
54	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,50165	36 102	956 762,57

1	2	3	4	5	6	7
55	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	84,8	11 153	945 774,4
56	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	409,119975	2 108	862 424,91
57	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,98086	831 695	815 776,36
58	241-113-0125	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	39	19 559	762 801
59	241-208-1509	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	102	7 329	747 558
60	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/ КС 20-9а	шт.	14	50 982	713 748
61	242-404-0606	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	42	15 161	636 762
62	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	363	1 751	635 613
63	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	120	4 702	564 240
64	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	9	61 426	552 834
65	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	64,5	8 436	544 122
66	241-214-0113	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	62	8 024	497 488
67	242-301-1205 *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 40/ 15ч8п	шт.	81	5 498	445 338
68	241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	84	4 953	416 052
69	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	12,09	33 779	408 388,11
70	255-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017 - (20%)	$м^2$	95,8	4 185	400 923
71	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	181,35	2 099	380 653,65
72	241-208-1512	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	26	14 209	369 434
73	241-115-0103 *РСНБ РК 2022*	Патрубок с резьбой диаметром 25 мм	шт.	1 176	312	366 912
74	251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Указатель ПГ	шт.	130	2 793	363 090
75	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1 163,16	312	362 905,92
76	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	1 176	308	362 208

1	2	3	4	5	6	7
77	244-301-0903	Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса B, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	3	116 189	348 567
78	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,80696	408 557	329 689,16
79	241-117-0106	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм	шт.	57	5 547	316 179
80	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	70,72956	4 351	307 744,32
81	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	$м^3$	2,37945	127 483	303 339,42
82	241-211-0110 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	42	7 061	296 562
83	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	120	2 149	257 880
84	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	77	3 239	249 403
85	241-201-0609	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм	м	682,255	338	230 602,19
86	242-101-1203	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	3	75 492	226 476
87	244-301-0902	Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса B, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	2	110 655	221 310
88	242-201-0207	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	3	70 834	212 502
89	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	50	4 185	209 250
90	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	7,2	29 038	209 073,6
91	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	53,25	3 789	201 764,25
92	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,316502	624 830	197 759,94
93	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,8158	32 572	189 432,24
94	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/ 15ч8п	шт.	66	2 627	173 382
95	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	19,5	8 607	167 836,5
96	241-113-0230 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х8,0-159х8,0 мм/ КРЕСТОВИНА 150х150	шт.	4	41 721	166 884

1	2	3	4	5	6	7
97	244-404-0109	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	2	78 841	157 682
98	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	15,56156	10 085	156 938,33
99	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	123,75	1 234	152 707,5
100	241-113-0119	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	13	10 099	131 287
101	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	155,96	819	127 731,24
102	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	12,4987205	9 938	124 212,28
103	241-113-0127	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х8,0 мм	шт.	4	30 720	122 880
104	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,1663027	711 375	118 303,6
105	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	9,60848	12 090	116 166,52
106	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	0,26	427 528	111 157,28
107	241-102-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,0 мм/ 140х3 мм	м	30,4	3 645	110 808
108	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	26,598	4 007	106 578,19
109	241-114-0208	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х6,0 мм	шт.	17	6 197	105 349
110	241-102-0241	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	4,4	23 626	103 954,4
111	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	47,6	2 043	97 246,8
112	241-115-0109 *РСНБ РК 2022*	Патрубок с резьбой диаметром 100 мм	шт.	42	2 291	96 222
113	241-102-0231	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм	м	5,6	16 046	89 857,6
114	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	122,21	731	89 335,51
115	241-106-0103	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 219х8,0 мм	м	5,352105	14 696	78 654,54

1	2	3	4	5	6	7
116	241-113-0227 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм/ КРЕСТОВИНА 150х150	шт.	3	24 982	74 946
117	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	26	2 787	72 462
118	241-102-0166	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм	м	28,25	2 400	67 800
119	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	72	933	67 176
120	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1209	551 835	66 716,85
121	241-117-0107	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 200 мм	шт.	5	13 285	66 425
122	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	85,5	764	65 322
123	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3688285	171 784	63 358,83
124	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	128,91607	480	61 879,71
125	241-114-0142	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм	шт.	14	4 104	57 456
126	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,80424	11 917	57 252,13
127	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	1,977372	25 928	51 269,3
128	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0792	642 686	50 900,73
129	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	1,52884	31 625	48 349,56
130	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,5881	7 006	46 156,23
131	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,026	1 766 544	45 930,14
132	242-201-0206	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	21 119	42 238
133	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	47,0486	861	40 508,84
134	241-113-0128 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х8,0 мм/ Крестовина Ду200	шт.	1	37 275	37 275
135	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	39	951	37 089

1	2	3	4	5	6	7
136	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 м ГОСТ 14637-89	т	0,104	354 405	36 858,12
137	241-102-0134	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	26,5	1 261	33 416,5
138	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0357476	884 809	31 629,81
139	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0319625	954 056	30 494,01
140	218-103-0201	Ветошь	кг	27,14	1 103	29 935,42
141	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	14,7	2 011	29 561,7
142	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	3,735	7 531	28 128,28
143	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/1	т	0,1159152	233 819	27 103,18
144	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,43954	5 628	24 985,73
145	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0377628	647 257	24 442,2
146	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,023744	1 022 648	24 281,75
147	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	1,0272	22 383	22 991,82
148	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-	т	0,0238728	961 705	22 958,59
149	242-404-0604	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	3	7 410	22 230
150	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	4,4	4 588	20 187,2
151	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	9	2 100	18 900
152	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	$м^3$	0,12	145 716	17 485,92
153	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	6	2 847	17 082
154	241-214-0104	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	18	928	16 704
155	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	13,86	1 030	14 275,8
156	241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	10	1 331	13 310

1	2	3	4	5	6	7
157	241-113-0225 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х8,0-108х6,0 мм/ КРЕСТОВИНА 100х10(	шт.	1	13 108	13 108
158	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	14,85425	790	11 734,86
159	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	12	926	11 112
160	241-102-0173	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х2,5 мм	м	3	3 365	10 095
161	241-114-0123	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм	шт.	5	1 557	7 785
162	242-404-0603	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	2	3 656	7 312
163	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0107347	675 666	7 253,1
164	241-117-0426	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм	шт.	2	3 189	6 378
165	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,42	2 492	6 030,64
166	241-115-0107 *РСНБ РК 2022*	Патрубок с резьбой диаметром 65 мм	шт.	3	1 976	5 928
167	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,66322	2 146	5 715,27
168	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,78425	1 403	5 309,3
169	241-114-0136	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	3	1 686	5 058
170	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5,9517	750	4 463,78
171	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0665848	64 705	4 308,37
172	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1,2785	2 870	3 669,3
173	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1	34 208	3 420,8
174	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,007132	479 063	3 416,68
175	241-211-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	1 067	3 201

1	2	3	4	5	6	7
176	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	1 011	3 033
177	217-701-0308	Очес льняной	кг	5,9517	426	2 535,42
178	241-211-0106 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	2	831	1 662
179	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,2839345	251	1 577,27
180	241-115-0106 *РСНБ РК 2022*	Патрубок с резьбой диаметром 50 мм	шт.	2	771	1 542
181	241-208-1502	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 50 мм	шт.	4	367	1 468
182	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	$м^3$	0,010444	122 966	1 284,26
183	241-102-0140	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	0,4	1 952	780,8
184	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001352	278 998	377,21
185	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,576	346	199,3
186	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	$м^3$	0,002	82 757	165,51
187	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0319625	708	22,63
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**640 643 343**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**640 643 343,3**

Директор ТОО "ТМ ПРОЕКТСТРОЙ" Алибаев А.

СН РК 1.02-03-2022

Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик .....

Стройка: 60-23НВ

Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**2473,8494**	**27,076282**	**27,076282**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2473,8494	27,076282	27,076282	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**7013,68347**	**55,906776**	**55,906776**	**100,00**	**Казахстан**
100007	Глина природная	м3	181,35	0,380654	0,380654	100,00	Казахстан
100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	9,60848	0,116167	0,116167	100,00	Казахстан
100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	4,80424	0,057252	0,057252	100,00	Казахстан
100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	15,56156	0,156938	0,156938	100,00	Казахстан
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	12,49872	0,124212	0,124212	100,00	Казахстан
100093	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	196,55858	2,138164	2,138164	100,00	Казахстан
100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	2692,44773	28,860347	28,860347	100,00	Казахстан
100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	3776,06866	22,301462	22,301462	100,00	Казахстан
244647	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3	124,7855	1,771580	1,771580	100,00	Казахстан

3	**Бетоны**	**м3**	**113,06771**	**3,986523**	**3,986523**	**100,00**	**Казахстан**
100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	58,73958	2,046957	2,046957	100,00	Казахстан
100775	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1	0,003421	0,003421	100,00	Казахстан
100797	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	27,72648	0,979382	0,979382	100,00	Казахстан
100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	26,50165	0,956763	0,956763	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**7,79317**	**0,240701**	**0,240701**	**100,00**	**Казахстан**
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	5,8158	0,189432	0,189432	100,00	Казахстан
316018	Раствор асбоцементный	м3	1,97737	0,051269	0,051269	100,00	Казахстан (задано проектом)
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**	**м2**	**50**	**0,209250**	**0,209250**	**100,00**	**Казахстан**
116644	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	50	0,209250	0,209250	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**1538**	**37,782201**	**37,782201**	**100,00**	**Казахстан**
115601	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	353	4,673014	4,673014	100,00	Казахстан
115610	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	72	2,347632	2,347632	100,00	Казахстан
115615	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	54	2,753028	2,753028	100,00	Казахстан
115670	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	320	12,633920	12,633920	100,00	Казахстан
115671	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	33	2,124045	2,124045	100,00	Казахстан
115677	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	320	9,861760	9,861760	100,00	Казахстан
246782	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	33	1,568028	1,568028	100,00	Казахстан
293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	353	1,820774	1,820774	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**3335,81504**	**99,984384**	**99,984384**	**100,00**	**Казахстан**
102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	3335,81504	99,984384	99,984384	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,15168**	**0,135713**	**0,058151**	**42,85**	**Казахстан, Россия**
149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0792	0,050901	0,050901	100,00	Казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01073	0,007250	0,007250	100,00	Казахстан (задано проектом)
287780	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,026	0,045930			Россия (задано проектом)
287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,03575	0,031632			Россия (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**20,80595**	**0,016199**	**0,016199**	**100,00**	**Казахстан**
149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5,9517	0,004464	0,004464	100,00	Казахстан (задано проектом)

278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	14,85425	0,011735	0,011735	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,23288**	**0,122610**	**0,122610**	**100,00**	**Казахстан**
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,06658	0,004308	0,004308	100,00	Казахстан (задано проектом)
144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,1663	0,118302	0,118302	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Сухие строительные смеси	**кг**	**4476,522**	**1,642884**	**1,642884**	**100,00**	**Казахстан**
293039	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	4476,522	1,642884	1,642884	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Сухие строительные смеси	**м3**	**80,19**	**1,572125**	**1,572125**	**100,00**	**Казахстан**
315942	Смесь цементно-песчаная	м3	80,19	1,572125	1,572125	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**62085,71**	**134,468444**	**134,468444**	**100,00**	**Казахстан**
154269	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	122,21	0,089336	0,089336	100,00	Казахстан
154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	12028,09	26,161096	26,161096	100,00	Казахстан
154275	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	16815,49	74,458990	74,458990	100,00	Казахстан
154278	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	3316,335	29,014615	29,014615	100,00	Казахстан
154297	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	29121,33	4,513806	4,513806	100,00	Казахстан
277585	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм	м	682,255	0,230602	0,230602	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**1277**	**5,008701**	**5,008701**	**100,00**	**Казахстан**
168150	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	18	0,016704	0,016704	100,00	Казахстан (задано проектом)
168151	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	0,003033	0,003033	100,00	Казахстан (задано проектом)
168154	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	363	0,635613	0,635613	100,00	Казахстан
168157	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	622	2,488000	2,488000	100,00	Казахстан (задано проектом)
168159	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	62	0,497488	0,497488	100,00	Казахстан
168900	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 50 мм	шт.	4	0,001468	0,001468	100,00	Казахстан (задано проектом)

168904	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	77	0,249403	0,249403	100,00	Казахстан
168907	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	102	0,747558	0,747558	100,00	Казахстан
168910	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	26	0,369434	0,369434	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**17253,99484**	**8,286101**	**8,286101**	**100,00**	**Казахстан**
135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	12271,338	2,932850	2,932850	100,00	Казахстан
135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4981,128	5,304901	5,304901	100,00	Казахстан
316030	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	1,52884	0,048350	0,048350	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**6,96003**	**1,529083**	**1,529083**	**100,00**	**Казахстан**
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,11592	0,027104	0,027104	100,00	Казахстан
144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,36883	0,063359	0,063359	100,00	Казахстан
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6,47528	1,438619	1,438619	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**1,0272**	**0,022992**	**0,022992**	**100,00**	**Казахстан**
146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,0272	0,022992	0,022992	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**1352**	**5,896072**	**5,896072**	**100,00**	**Казахстан**
316029	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1352	5,896072	5,896072	100,00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**120**	**0,564240**	**0,564240**	**100,00**	**Казахстан**
136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	120	0,564240	0,564240	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**58,05089**	**8,415196**			**Россия**
131498	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	м3	0,12	0,017486			Россия (задано проектом)
131503	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м3	55,539	8,092921			Россия (задано проектом)
131548	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	м3	2,37945	0,303339			Россия (задано проектом)
131600	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	м3	0,01044	0,001284			Россия (задано проектом)
131643	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,000166			Россия (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**70,72956**	**0,307744**			**Россия**

275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	70,72956	0,307744			Россия (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**16,52322**	**0,019991**			**Россия**
127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	13,86	0,014276			Россия (задано проектом)
279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,66322	0,005715			Россия (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**1,48746**	**0,675463**	**0,675463**	**100,00**	**Казахстан**
247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,104	0,036858	0,036858	100,00	Казахстан (задано проектом)
279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,26	0,111157	0,111157	100,00	Казахстан (задано проектом)
279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,80696	0,329689	0,329689	100,00	Казахстан (задано проектом)
314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,3165	0,197759	0,197759	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**кг**	**39**	**0,037089**	**0,037089**	**100,00**	**Казахстан**
329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	39	0,037089	0,037089	100,00	Казахстан (задано проектом)
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**6,8482**	**7,828308**	**7,828308**	**100,00**	**Казахстан**
274412	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	6,8482	7,828308	7,828308	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**1905,58549**	**15,941185**	**15,941185**	**100,00**	**Казахстан**
150541	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	85,5	0,065322	0,065322	100,00	Казахстан (задано проектом)
150543	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	12	0,011112	0,011112	100,00	Казахстан (задано проектом)
150548	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	72	0,067176	0,067176	100,00	Казахстан (задано проектом)
150563	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	26,5	0,033417	0,033417	100,00	Казахстан (задано проектом)
150564	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	10	0,013310	0,013310	100,00	Казахстан (задано проектом)
150569	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	0,4	0,000781	0,000781	100,00	Казахстан (задано проектом)
150581	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	47,6	0,097247	0,097247	100,00	Казахстан (задано проектом)
150599	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм	м	28,25	0,067800	0,067800	100,00	Казахстан (задано проектом)

150609	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	53,25	0,201764	0,201764	100,00	Казахстан (задано проектом)
150611	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	4,4	0,020187	0,020187	100,00	Казахстан (задано проектом)
150635	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	84	0,416052	0,416052	100,00	Казахстан (задано проектом)
150640	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	64,5	0,544122	0,544122	100,00	Казахстан (задано проектом)
150648	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	19,5	0,167837	0,167837	100,00	Казахстан (задано проектом)
150653	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм	м	5,6	0,089858	0,089858	100,00	Казахстан (задано проектом)
150654	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	84,8	0,945774	0,945774	100,00	Казахстан (задано проектом)
150663	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	481,92	9,809964	9,809964	100,00	Казахстан (задано проектом)
150664	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	4,4	0,103954	0,103954	100,00	Казахстан (задано проектом)
150675	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	7,2	0,209074	0,209074	100,00	Казахстан (задано проектом)
151368	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	80,01338	0,966722	0,966722	100,00	Казахстан (задано проектом)
151386	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 219х8,0 мм	м	5,35211	0,078655	0,078655	100,00	Казахстан (задано проектом)
244745	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	725,4	2,020964	2,020964	100,00	Казахстан (задано проектом)
249810	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х2,5 мм	м	3	0,010095	0,010095	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**шт.**	**2437**	**15,083254**	**15,083254**	**100,00**	**Казахстан**
158382	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	13	0,131287	0,131287	100,00	Казахстан (задано проектом)
158393	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	39	0,762801	0,762801	100,00	Казахстан (задано проектом)
158397	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х8,0 мм	шт.	4	0,122880	0,122880	100,00	Казахстан (задано проектом)
158606	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм	шт.	5	0,007785	0,007785	100,00	Казахстан (задано проектом)
158625	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	3	0,005058	0,005058	100,00	Казахстан (задано проектом)

158634	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм	шт.	14	0,057456	0,057456	100,00	Казахстан (задано проектом)
158884	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	120	0,257880	0,257880	100,00	Казахстан (задано проектом)
158885	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	6	0,017082	0,017082	100,00	Казахстан (задано проектом)
158887	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	762	3,050286	3,050286	100,00	Казахстан (задано проектом)
158889	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	1312	9,178752	9,178752	100,00	Казахстан (задано проектом)
158890	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	140	1,380260	1,380260	100,00	Казахстан (задано проектом)
159642	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм	шт.	2	0,006378	0,006378	100,00	Казахстан (задано проектом)
274854	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х6,0 мм	шт.	17	0,105349	0,105349	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**10 шт.**	**14,7**	**0,029562**	**0,029562**	**100,00**	**Казахстан**
187503	Патрубки	10 шт.	14,7	0,029562	0,029562	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**						
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**						
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**1587**	**46,418012**	**46,418012**	**100,00**	**Казахстан**
159472	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	9	0,018900	0,018900	100,00	Казахстан (задано проектом)
159475	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	26	0,072462	0,072462	100,00	Казахстан (задано проектом)
159477	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм	шт.	57	0,316179	0,316179	100,00	Казахстан (задано проектом)
159478	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 200 мм	шт.	5	0,066425	0,066425	100,00	Казахстан (задано проектом)
269939	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	1132	1,827048	1,827048	100,00	Казахстан (задано проектом)
269941	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	2	0,007312	0,007312	100,00	Казахстан (задано проектом)
269942	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	3	0,022230	0,022230	100,00	Казахстан (задано проектом)

269944	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	42	0,636762	0,636762	100,00	Казахстан (задано проектом)
280407	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	9	0,552834	0,552834	100,00	Казахстан
280408	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	3	0,226476	0,226476	100,00	Казахстан
280410	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	152	16,171736	16,171736	100,00	Казахстан
280412	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	140	24,604720	24,604720	100,00	Казахстан
280413	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	7	1,894928	1,894928	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**3,78425**	**0,005309**	**0,005309**	**100,00**	**Казахстан**
280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,78425	0,005309	0,005309	100,00	Казахстан (задано проектом)
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**353**	**11,474176**	**11,474176**	**100,00**	**Казахстан**
187620	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	160	3,686240	3,686240	100,00	Казахстан
187621	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	193	7,787936	7,787936	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**47**	**8,161167**	**8,161167**	**100,00**	**Казахстан**
300853	Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 25, Qn 3,5 м3/ч, Tmax 90°	шт.	2	0,221310	0,221310	100,00	Казахстан (задано проектом)
300854	Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 32, Qn 6 м3/ч, Tmax 90°	шт.	3	0,348567	0,348567	100,00	Казахстан (задано проектом)
300856	Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 50, Qn 15 м3/ч, Tmax 90°	шт.	42	7,591290	7,591290	100,00	Казахстан (задано проектом)
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**1235,09**	**11,236544**	**11,236544**	**100,00**	**Казахстан**
188048	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	12,09	0,408388	0,408388	100,00	Казахстан (задано проектом)
253019	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1176	8,772960	8,772960	100,00	Казахстан
253022	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	0,042238	0,042238	100,00	Казахстан

253023	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч66к ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	3	0,212502	0,212502	100,00	Казахстан
253371	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	42	1,800456	1,800456	100,00	Казахстан (задано проектом)
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
	II. Инженерное оборудование						
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**комплект**	**1,2785**	**0,003669**	**0,003669**	**100,00**	**Казахстан**
262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1,2785	0,003669	0,003669	100,00	Казахстан (задано проектом)
	III. Технологическое оборудование						
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**	**м**	**32670**	**72,070020**	**72,070020**	**100,00**	**Казахстан**
187951	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	32670	72,070020	72,070020	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Мебель и инвентарь	**шт.**	**130**	**8,219378**	**8,219378**	**100,00**	**Казахстан**
251526	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	128	8,061696	8,061696	100,00	Казахстан
251531	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	2	0,157682	0,157682	100,00	Казахстан
41	**Прочие**	**т**	**3,59309**	**1,990599**	**1,990599**	**100,00**	**Казахстан**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03196	0,030492	0,030492	100,00	Казахстан
146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,02374	0,024278	0,024278	100,00	Казахстан (задано проектом)
146810	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00713	0,003416	0,003416	100,00	Казахстан (задано проектом)
147333	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1209	0,066717	0,066717	100,00	Казахстан (задано проектом)
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00135	0,000377	0,000377	100,00	Казахстан (задано проектом)
147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,03776	0,024440	0,024440	100,00	Казахстан (задано проектом)
293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,98086	0,815776	0,815776	100,00	Казахстан
315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02387	0,022956	0,022956	100,00	Казахстан
329348	Каболка	т	2,36552	1,002148	1,002148	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**64067,54447**	**3,565367**	**3,565367**	**100,00**	**Казахстан**
146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	4,43954	0,024986	0,024986	100,00	Казахстан

146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	128,91607	0,061880	0,061880	100,00	Казахстан
249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3621,1395	1,307231	1,307231	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	60313,04936	2,171270	2,171270	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**3272,68567**	**5,852235**	**5,852235**	**100,00**	**Казахстан**
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,28393	0,001577	0,001577	100,00	Казахстан
146701	Смазка графитомедистая	кг	3,735	0,028128	0,028128	100,00	Казахстан (задано проектом)
147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	155,96	0,127731	0,127731	100,00	Казахстан (задано проектом)
187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,03196	0,000023	0,000023	100,00	Казахстан (задано проектом)
274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	945,6655	2,159900	2,159900	100,00	Казахстан (задано проектом)
274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,42	0,006031	0,006031	100,00	Казахстан
274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	123,75	0,152708	0,152708	100,00	Казахстан (задано проектом)
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	47,0486	0,040509	0,040509	100,00	Казахстан
293040	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	355,821	1,971248	1,971248	100,00	Казахстан (задано проектом)
314901	Топливо дизельное	кг	1163,16	0,362906	0,362906	100,00	Казахстан
315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	409,11998	0,862425	0,862425	100,00	Казахстан
315996	Ветошь	кг	27,14	0,029935	0,029935	100,00	Казахстан
329342	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	26,598	0,106578	0,106578	100,00	Казахстан (задано проектом)
329346	Очес льняной	кг	5,9517	0,002535	0,002535	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м2**	**96,376**	**0,401122**	**0,401122**	**100,00**	**Казахстан**
147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,576	0,000199	0,000199	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017 - (20%)	м2	95,8	0,400923	0,400923	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**10 м2**	**6,5881**	**0,046156**	**0,046156**	**100,00**	**Казахстан**
316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	6,5881	0,046156	0,046156	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**3316**	**21,707428**	**21,707428**	**100,00**	**Казахстан**
С1225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9/ КС15-9а	шт.	570	18,585420	18,585420	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

С1225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/ КС 20-9а	шт.	14	0,713748	0,713748	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-113-0128	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х8,0 мм/ Крестовина Ду200	шт.	1	0,037275	0,037275	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-113-0225	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х8,0-108х6,0 мм/ КРЕСТОВИНА 100х100	шт.	1	0,013108	0,013108	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-113-0227	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм/ КРЕСТОВИНА 150х150	шт.	3	0,074946	0,074946	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-113-0230	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х8,0-159х8,0 мм/ КРЕСТОВИНА 150х150	шт.	4	0,166884	0,166884	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-115-0103	Патрубок с резьбой диаметром 25 мм	шт.	1176	0,366912	0,366912	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-115-0106	Патрубок с резьбой диаметром 50 мм	шт.	2	0,001542	0,001542	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-115-0107	Патрубок с резьбой диаметром 65 мм	шт.	3	0,005928	0,005928	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-115-0109	Патрубок с резьбой диаметром 100 мм	шт.	42	0,096222	0,096222	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-211-0103	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	1176	0,362208	0,362208	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-211-0106	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	2	0,001662	0,001662	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-211-0107	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	0,003201	0,003201	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-211-0110	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	42	0,296562	0,296562	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

С1242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/ 15ч8п	шт.	66	0,173382	0,173382	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1242-301-1205	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40/ 15ч8п	шт.	81	0,445338	0,445338	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1251-101-0123	Указатель ПГ	шт.	130	0,363090	0,363090	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м**	**30,4**	**0,110808**	**0,110808**	**100,00**	**Казахстан**
С1241-102-0207	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,0 мм/ 140х3 мм	м	30,4	0,110808	0,110808	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**шт**	**1176**	**16,592266**	**16,592266**	**100,00**	**Казахстан**
СПрайс-лист	Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15	шт	1176	16,592266	16,592266	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Итого:			**640,643327**	**631,822834**	**98,62**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Директор ТОО "ТМ ПРОЕКТСТРОЙ" Алибаев А.