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 2 очередь»

Сметная документация
№ 050-23 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 2 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 Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан № 223-нк от 1.12.2022 года утверждены со вводом в действие с 1 января 2023 года:

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса ABC-4KZ (редакция 2024.7 от 15.07.2024г.)

Территориальный район – 6.01 (гАтырау)

Начало строительства – II квартал 2025 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 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения»;
- ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2024 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;
- «Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 40»;
- НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства».

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.8.2.65.2 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 - 0,46%;
  - затраты на осуществление технического надзора – 2,61%;
- Сводный сметный расчет произведен в текущих ценах III квартала 2024 года с учетом индекса стоимости для строительства на II /III кварталы 2025 год к=1,0388/1,0587 .(НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2)

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1891670,471 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 202678,979 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау

(наименование стройки)

в ценах 2024-2025 гг.

№ 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		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	12 093,417	12 093,417
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 524,424	1 524,424
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**13 617,841**	**13 617,841**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
3	02-01	Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау	1 362 119,519	--	--	1 362 119,519
		Всего по главе	**1 362 119,519**	**--**	**--**	**1 362 119,519**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 362 119,519**	**--**	**--**	**1 362 119,519**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
4	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,3%	72 192,335	--	--	72 192,335
		Итого по главе 8	**72 192,335**	**--**	**--**	**72 192,335**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 434 311,854**	**--**	**--**	**1 434 311,854**
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	71 715,593	--	--	71 715,593
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	43 029,356	--	--	43 029,356
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 549 056,802**	**--**	**--**	**1 549 056,802**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
7		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %	774 528,401	--	--	774 528,401

8		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %	774 528,401	--	--	774 528,401
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
9	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	804 580,103	--	--	804 580,103
10	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	819 993,218	--	--	819 993,218
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 624 573,321**	**--**	**--**	**1 624 573,321**
11		- в том числе на 2025 г.	1 624 573,321	--	--	1 624 573,321
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,549 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,549 : 1,168 = 1,326 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,549 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,549 : 1,168 = 1,326 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,326x2,61% + 0x0,2x2,61%)/1,326x100 = 2,61 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,61 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1549056,802x0,46% = 7125,661	--	--	7 125,661	7 125,661
13	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 882,888	--	--	882,888	882,888
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затратами на авторский надзор - 8008,549	--	--	8 008,549	8 008,549
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	4 159,64	4 159,64
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	4 239,325	4 239,325
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8 398,966**	**8 398,966**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1549056,802x2,61% = 40430,383	--	--	40 430,383	40 430,383
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	20 999,541	20 999,541
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	21 401,823	21 401,823
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**42 401,364**	**42 401,364**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
20		II квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0388	--	--	25 159,181	25 159,181
21		III квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0587	--	--	25 641,149	25 641,149
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**50 800,33**	**50 800,33**
22		- в том числе на 2025 г.	--	--	50 800,33	50 800,33
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1 549 056,802**	**--**	**62 056,773**	**1 611 113,575**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1 624 573,321**	**--**	**64 418,171**	**1 688 991,492**

Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
23	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 634,141	1 634,141
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**804 580,103**	**--**	**25 159,181**	**829 739,284**
24		- в том числе затраты по части II	804 580,103	--	--	804 580,103
25		- в том числе затраты по части III	--	--	25 159,181	25 159,181
26	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	99 568,714	99 568,714
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**819 993,218**	**--**	**25 641,149**	**845 634,367**
27		- в том числе затраты по части II	819 993,218	--	--	819 993,218
28		- в том числе затраты по части III	--	--	25 641,149	25 641,149
29	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	101 476,124	101 476,124
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**202 678,979**	**202 678,979**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1 624 573,321**	**--**	**267 097,15**	**1 891 670,471**

Директор ТОО "ТМ ПРОЕКТСТРОЙ" Алибаев А.

Утверждаю:
Временно исполняющий обязанности
руководителя отдела
М.М.Зинуллин
ГУ «Отдел жилищно-коммунального
хозяйства и жилищной инспекции»
города Атырау

Дата 29.07.2024 г.

Командировочный расчет
для проведения авторского надзора по объекту:
РП «Капитальный ремонт объектов водоснабжения в городе Атырау 2 очередь»

суточный расчет **2 МРП** на человека (МРП для 2025 года - **3 731 тг.**)

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

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

-продолжительность строительства –6 мес.

-поездка 1 раза в месяц.

-1 инженер (Инженер-проектировщик).

-3 дня на объекте.

Годы строительства	месяцы стр-ва	билет поезда на 1 чел. (туда-обратно 1 раз в мес.) 1х28 802х2	проживание 6 МРП. 3 дня 1 чел. 1 раза в мес. мес. 22 386 х3 х1(2025)	Суточные 2 МРП 1 чел. на 3 дня 3731х2х3(2025)
2025	1	57 604	67 158	22 386
2025	2	57 604	67 158	22 386
2025	3	57 604	67 158	22 386
2025	4	57 604	67 158	22 386
2025	5	57 604	67 158	22 386
2025	6	57 604	67 158	22 386
итого:		345 624	402 948	134 316
всего:				**882 888**

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	1362119,519	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	130,125	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	569532,923	тыс.тнг.

в ценах 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, 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.Сарайшык (пр.Тракторный) 2-ая очередь	79 500,919	--	--	79 500,919	8,375	36 394,288	--
2.	2-01-02	Наружное водоснабжение по пр.Н.Утегенова (пр.Тайманова), от ул.Курмангазы до ул.Тайманова (2-ая очередь)	105 721,841	--	--	105 721,841	9,141	39 683,203	--
3.	2-01-03	Наружное водоснабжение мкр.Атырау район Автодрома, 2-ая очередь	429 192,139	--	--	429 192,139	39,163	172 125,577	--
4.	2-01-04	Наружное водоснабжение по ул.М.Казырет от ул.Тайманова до ул.Курмангазы (2-ая очередь)	87 981,704	--	--	87 981,704	8,955	38 925,517	--
5.	2-01-05	Наружное водоснабжение мкр.Атырау-2 между автомобильной и железной дорогами (2-ая очередь)	256 121,686	--	--	256 121,686	28,32	122 574,114	--
6.	2-01-06	Наружное водоснабжение ул.Масалимова в мкр.Балыкши (2-ая очередь)	23 555,754	--	--	23 555,754	2,014	8 906,659	--
7.	2-01-07	Наружное водоснабжение мкр.Лесхоз (2-ая очередь)	280 835,862	--	--	280 835,862	26,559	115 616,508	--
8.	2-01-08	Наружное водоснабжение по ул.Алиева от ул.Айтеке би до р.Урал 2-ая очередь	23 915,254	--	--	23 915,254	2,488	10 834,701	--
9.	2-01-09	Наружное водоснабжение по ул.Махамбета-ул.Железнодорожная, от ул.Типографская до ул.М.Горького (2-этап)	34 377,083	--	--	34 377,083	3,141	13 709,478	--
10.	2-01-10	Установка пожарных гидрантов	40 917,277	--	--	40 917,277	1,969	10 762,878	--
		ИТОГО	**1 362 119,519**	**--**	**--**	**1 362 119,519**	**130,125**	**569 532,923**	

Главный инженер проекта

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

Составлена в текущих ценах 2024.7

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-404-0105	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	200	61 941	12 388 200
2	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	200	58 497	11 699 400
3	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	400	4 003	1 601 200
4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	1,12	831 695	931 498,4
5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	200	3 617	723 400
6	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	184,68	2 108	389 305,44
7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	116	2 280	264 480
8	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	24	951	22 824
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**28 020 308**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**28 020 307,84**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр стройки 50-23НВ

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.Сарайшык (пр.Тракторный) 2-ая очередь
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**79500,919**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	36394,288	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,375	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024.7

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:				**79500919**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32715901
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15817638*
		машины и механизмы	тенге			14986441
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3678401*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18532777
		перевозки	тенге			13265805
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 375		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**28626621**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9676871
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4662222*
		машины и механизмы	тенге			6030721
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1407380*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4802
		перевозки	тенге			12914228
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 878		

		Земляные работы				
1	У6101-0102-0215 6101-0102-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *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**	**4 654,0794**	**622**	**2894837**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			622	2894838
		в том числе оплата труда машинистов			133	618993
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	159,7894389	18 104	2892828
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*159,7894389*	*3 879*	*619823*
2	У6101-0201-0203 6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *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**	**176,4406**	**17 588**	**3103237**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 588	3103237
		в том числе оплата труда рабочих			8 470	1494452
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	680,5137501	4 560	3103143
3	У6101-0208-0103 6101-0208-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 3**	**м^3**	**176,4406**	**3 258**	**574843**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 258	574843
		в том числе оплата труда рабочих			1 570	277012
3.1.1	20006 001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	158,1613538	3 635	574917
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**	**92 262,932**	**82**	**7565560**

5	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**3 427,4130947**	**94**	**322177**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			94	322177
		в том числе оплата труда машинистов			24	82258
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	29,8349455	10 750	320726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,8349455*	*2 715*	*81002*
6	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 142,4710316**	**3 957**	**4520758**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 957	4520758
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	2176407
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 199,366089	3 769	4520411
7	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**3 427,4130947**	**624**	**2138706**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			385	1319554
		в том числе оплата труда рабочих			186	637499
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	399,6363668	3 305	1320798
7.2		машины и механизмы			239	819152
		в том числе оплата труда машинистов			77	263911
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	97,1671612	8 359	812220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*97,1671612*	*2 715*	*263809*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	388,6686449	18	6996
8	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 /НАСЫПЬ/**	**$м^3$**	**16,6**	**94**	**1560**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			94	1560
		в том числе оплата труда машинистов			24	398
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	0,1444997	10 750	1553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1444997*	*2 715*	*392*
9	**У6101-0103-0216** **6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4 802,3951263**	**449**	**2156275**
		из них:				

9.1		затраты на труд рабочих			33	158479
		в том числе оплата труда рабочих			16	76838
9.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	40,3401191	3 949	159303
9.2		машины и механизмы			415	1992994
		в том числе оплата труда машинистов			92	441820
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	26,9183852	15 611	420223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,9183852*	*3 879*	*104416*
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	86,6678644	18 104	1569035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,6678644*	*3 879*	*336185*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	4802
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	0,5762874	10 142	5845
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**	**5348668**
	Раздел 2.	**Водопонижение**				**19736080**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12335130
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5939850*
		машины и механизмы	тенге			4167350
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1111780*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3233600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 027		
11	**У6101-0111-0102 6101-0111-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров с устройством обсыпки, длина до 4 м, группа грунта 3**	**шт.**	**440**	**21 593**	**9500920**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			18 969	8346360
		в том числе оплата труда рабочих			9 136	4019840
11.1.1	20025 001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 639,44	5 091	8346389
11.2		машины и механизмы			1 962	863280
		в том числе оплата труда машинистов			364	160160
11.2.1	1287 325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	218,592	3 079	673045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*65,5776*	*571*	*124816*
11.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,5536	306	2617
11.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,3264	11 521	38323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3264*	*2 715*	*9031*

11.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,504	12 196	115911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,504*	*2 715*	*25803*
11.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	350,2224	96	33621
11.3		материалы, изделия и конструкции			662	291280
11.3.1	100007 211-102-0101	Глина природная	$м^3$	6,6	2 099	13853
11.3.2	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	17,6	6 090	107184
11.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,3	555	1832
11.3.4	147333 261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0044	551 835	2428
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.	0,44	33 449	14718
11.3.6	244745 241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	26,4	2 618	69115
11.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2 129,6	36	76666
11.3.8	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,968	5 901	5712
12	**У6101-0111-0201** **6101-0111-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извлечение легких иглофильтров, длина до 4 м**	**шт.**	**440**	**5 347**	**2352680**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 313	1457720
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	702240
12.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	308,88	4 719	1457605
12.2		машины и механизмы			2 034	894960
		в том числе оплата труда машинистов			646	284240
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	66,528	12 277	816764
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,528*	*3 879*	*258062*
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,504	8 243	78341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,504*	*2 715*	*25803*
13	**У6101-0111-0301** **6101-0111-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж всасывающего коллектора**	**м**	**1 190**	**2 792**	**3322480**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 295	1541050
		в том числе оплата труда рабочих			623	741370

13.1.1	20004 001-0113	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	439,586	3 505	1540749
13.2		машины и механизмы			1 249	1486310
		в том числе оплата труда машинистов			342	406980
13.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	75,56976	14 891	1125309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,56976*	*3 879*	*293135*
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,26572	12 814	182801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,26572*	*3 879*	*55337*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,46284	8 243	176918
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,46284*	*2 715*	*58272*
13.3		материалы, изделия и конструкции			248	295120
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	$м^3$	2,023	145 716	294783
14	**У6101-0111-0302** **6101-0111-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж всасывающего коллектора**	**м**	**1 200**	**1 594**	**1912800**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			825	990000
		в том числе оплата труда рабочих			397	476400
14.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	299,4	3 305	989517
14.2		машины и механизмы			769	922800
		в том числе оплата труда машинистов			217	260400
14.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	37,584	14 891	559663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,584*	*3 879*	*145788*
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,3856	12 814	184337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3856*	*3 879*	*55802*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,6432	8 243	178405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6432*	*2 715*	*58761*
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**	**1 200**	**2 206**	**2647200**
	Раздел 3.	**Водопровод В1**				**26263324**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10480570
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5106865*
		машины и механизмы	тенге			3869971
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*971750*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			11912787
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 363		
16	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта**	**$м^3$**	**215,911**	**5 154**	**1112805**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 719	1018884
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	496163
16.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	237,8475576	4 284	1018939
16.2		машины и механизмы			435	93921
		в том числе оплата труда машинистов			103	22239
16.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,1614358	11 521	94028
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1614358*	*2 715*	*22158*
17	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**1,1915**	**1 418 918**	**1690641**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			941 992	1122383
		в том числе оплата труда рабочих			458 670	546505
17.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	231,2763458	4 853	1122384
17.2		машины и механизмы			476 926	568258
		в том числе оплата труда машинистов			121 011	144185
17.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	33,8254792	8 310	281090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,8254792*	*2 715*	*91836*
17.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,8600618	22 730	110469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8600618*	*4 636*	*22531*
17.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,1858359	10 928	100383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1858359*	*3 246*	*29817*
17.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,1858359	965	8864
17.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	66,0816814	631	41698
17.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	60,7413784	424	25754
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**	**1 203,415**	**1 828**	**2199843**

19	**У6301-0105-0401** **6301-0105-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм/ 25 мм**	**км**	**1,8495**	**1 343 140**	**2484137**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			897 903	1660672
		в том числе оплата труда рабочих			437 160	808527
19.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	348,9540426	4 759	1660672
19.2		машины и механизмы			445 237	823465
		в том числе оплата труда машинистов			118 536	219232
19.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	52,5054333	8 310	436320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,5054333*	*2 715*	*142552*
19.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,8129366	22 730	154858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8129366*	*4 636*	*31585*
19.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	13,8931333	10 928	151824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8931333*	*3 246*	*45097*
19.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	13,8931333	965	13407
19.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	84,619996	631	53395
19.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	76,330537	179	13663
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**	**1 867,995**	**125**	**233499**
		ФЛАНЦЫ				
21	**У6301-0403-0103** **6301-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**85**	**5 100**	**433500**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 320	367200
		в том числе оплата труда рабочих			2 103	178755
21.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,08	6 666	367163
21.2		машины и механизмы			119	10115
21.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,048	306	10113
21.3		материалы, изделия и конструкции			661	56185
21.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	24,65	2 280	56202
22	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**85**	**4 003**	**340255**

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.**	**51**	**4 888**	**249288**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 582	233682
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	113781
23.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,594	5 126	233715
23.2		машины и механизмы			306	15606
		в том числе оплата труда машинистов			2	102
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	8 243	318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038556*	*2 715*	*105*
23.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	15,604164	631	9846
23.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	12,850164	424	5448
24	**С1241-214-0306** **241-214-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**36**	**1 405**	**50580**
25	**С1241-208-1506** **241-208-1506** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**15**	**3 239**	**48585**
		ЗАДВИЖКИ				
26	**У6301-0402-0103** **6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**7**	**9 085**	**63595**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			7 475	52325
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	25473
26.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,584	4 944	52327
26.2		машины и механизмы			267	1869
		в том числе оплата труда машинистов			88	616
26.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	8 243	1870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268*	*2 715*	*616*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	9401
26.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0105	831 695	8733
26.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,7	951	666
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.**	**7**	**106 018**	**742126**

		Счетчик дм 15 мм				
28	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Счетчик холодной воды Пульсар с импульсным выходом Ду15**	**шт**	**76**	**13 221,86**	**1004861**
29	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**76**	**1 824**	**138624**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 773	134748
		в том числе оплата труда рабочих			863	65588
29.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,752	5 036	134723
29.2		машины и механизмы			9	684
		в том числе оплата труда машинистов			1	76
29.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023712	8 243	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023712*	*2 715*	*64*
29.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,473664	97	434
29.3		материалы, изделия и конструкции			42	3192
29.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000304	602 024	183
29.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,596	1 103	1760
29.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,04104	31 625	1298
30	**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.**	**76**	**7 460**	**566960**
31	**С1241-211-0103 241-211-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм**	**шт.**	**76**	**308**	**23408**
32	**С1241-119-0203 241-119-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**76**	**314**	**23864**
33	**У6116-0605-0101 6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**76**	**4 797**	**364572**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 337	329612
		в том числе оплата труда рабочих			2 113	160588
33.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,0584	5 399	329654
33.2		машины и механизмы			374	28424
		в том числе оплата труда машинистов			97	7372
33.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,538688	306	5979

33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0814112	12 814	1043
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0814112*	*3 879*	*316*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6051584	8 243	21474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6051584*	*2 715*	*7073*
33.3		материалы, изделия и конструкции			86	6536
33.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,32	1 234	6565
34	**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.**	**76**	**1 683**	**127908**
		Фасонные части				
35	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,12784**	**3 714 560**	**474869**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	287795
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	140142
35.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,1736134	6 666	287795
35.2		машины и механизмы			1 273 625	162821
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	42102
35.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,7173698	12 607	160328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7173698*	*3 246*	*41281*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3023672	8 243	2492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3023672*	*2 715*	*821*
35.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	24254
35.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	11,5056	2 108	24254
36	**С1241-117-0204 241-117-0204 *РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм**	**шт.**	**7**	**5 129**	**35903**
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**	**3 617**	**25319**
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**	**1**	**1 281**	**1281**
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**	**7**	**933**	**6531**

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**	**5**	**764**	**3820**
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.**	**2**	**10 099**	**20198**
42	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция битумно-резиновая в 2 слоя**	**$м^2$**	**2,9**	**4 066**	**11791**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 230	3567
		в том числе оплата труда рабочих			612	1775
42.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6641	5 374	3569
42.2		машины и механизмы			18	52
		в том числе оплата труда машинистов			6	17
42.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006264	8 243	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006264*	*2 715*	*17*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 818	8172
42.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,45	557	808
42.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6,96	1 058	7364
		Арматура для спуска воды и воздуха				
43	**У6114-0204-0105** **6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**5**	**1 014**	**5070**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			794	3970
		в том числе оплата труда рабочих			387	1935
43.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7125	5 576	3973
43.2		машины и механизмы			5	25
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
43.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	8 243	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 715*	*8*
43.3		материалы, изделия и конструкции			215	1075
43.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,034	31 625	1075
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.**	**5**	**5 499**	**27495**

45	**У6114-0204-0104** **6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**5**	**793**	**3965**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			657	3285
		в том числе оплата труда рабочих			320	1600
45.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,589	5 576	3284
45.2		машины и механизмы			3	15
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
45.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 243	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 715*	*4*
45.3		материалы, изделия и конструкции			133	665
45.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,021	31 625	664
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.**	**5**	**2 628**	**13140**
47	**С1261-301-0227** **261-301-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубки**	**10 шт.**	**1**	**2 011**	**2011**
		Пожарные гидранты				
48	**У6301-0502-0101** **6301-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**6**	**12 107**	**72642**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			9 177	55062
		в том числе оплата труда рабочих			4 468	26808
48.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7936	4 669	55064
48.2		машины и механизмы			544	3264
		в том числе оплата труда машинистов			172	1032
48.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	12 814	1661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*3 879*	*503*
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	8 243	1602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 715*	*528*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	14316
48.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0168	831 695	13972
48.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	951	342

49	**С1244-404-0104** **244-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**6**	**58 497**	**350982**
50	**У6301-0401-0101** **6301-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,2394**	**231 859**	**55507**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			212 290	50822
		в том числе оплата труда рабочих			103 349	24742
50.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8850392	4 669	50822
50.2		машины и механизмы			9 348	2238
		в том числе оплата труда машинистов			3 079	737
50.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2714796	8 243	2238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2714796*	*2 715*	*737*
50.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	2447
50.3.1	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0033516	25 928	87
50.3.2	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0055708	423 648	2360
51	**С1241-515-0201** **241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	**151 884**	**911304**
52	**У6401-0201-3201** **6401-0201-3201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателей**	**шт.**	**6**	**5 058**	**30348**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 665	21990
		в том числе оплата труда рабочих			1 784	10704
52.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9432	5 576	21987
52.2		материалы, изделия и конструкции			1 393	8358
52.2.1	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0048	354 405	1701
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	0,012	378 059	4537
52.2.3	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0012	1 766 607	2120
53	**С1251-101-0101** **251-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Знак со световозвращающей пленкой/ Указатель ПГ**	**шт.**	**6**	**10 805**	**64830**
		ВРЕЗКА				
54	**У6301-0601-0103** **6301-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**27 304**	**54608**

		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			13 743	27486
		в том числе оплата труда рабочих			6 693	13386
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	6 331	27487
54.2		машины и механизмы			10 922	21844
		в том числе оплата труда машинистов			2 953	5906
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	12 607	17700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*3 246*	*4557*
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	8 243	4095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 715*	*1349*
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			2 639	5278
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	555	214
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	4 497	3598
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	2 280	1003
55	**У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм/ 25 мм**	**км**	**1,8495**	**264 370**	**488952**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			259 690	480297
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	233821
55.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,86919	4 669	480296
55.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	8656
55.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0010912	711 375	776
55.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	21,8241	361	7879
56	**У6301-0301-0103 6301-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**1,1915**	**278 329**	**331629**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			259 690	309421
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	150634
56.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,27123	4 669	309420
56.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	22208

56.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0028	711 375	1992
56.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	56,0005	361	20216
57	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**1 849,5**	**374**	**691713**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			368	680616
		в том числе оплата труда рабочих			179	331061
57.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,35895	7 059	680198
57.2		машины и механизмы			2	3699
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	28,8522	123	3549
57.3		материалы, изделия и конструкции			4	7398
57.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3699	765	283
57.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	18,495	361	6677
57.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,92475	767	709
57.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3699	426	158
58	**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**	**1,1915**	**1 424 618**	**1697432**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			405 972	483716
		в том числе оплата труда рабочих			198 752	236813
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	90,0774	5 370	483716
58.2		машины и механизмы			985 016	1173646
		в том числе оплата труда машинистов			194 345	231562
58.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	19,94571	9 500	189484
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,94571*	*2 273*	*45337*
58.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	18,916254	14 891	281682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,916254*	*3 879*	*73376*
58.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	19,817028	16 307	323156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,817028*	*3 879*	*76870*
58.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	18,916254	20 042	379120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,916254*	*1 902*	*35979*

58.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,123253	96	204
58.3		материалы, изделия и конструкции			33 630	40070
58.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011915	954 056	1137
58.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,631495	555	350
58.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21447	251	54
58.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004766	647 257	308
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	3,109815	12 082	37573
58.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0011915	708	1
58.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,532	36	343
58.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04766	2 870	137
58.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,11915	1 403	167
		Колодец водопроводный дм.1500 мм - 18 шт				
59	**У6301-0701-0102 6301-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**28,26**	**122 258**	**3455011**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			79 699	2252294
		в том числе оплата труда рабочих			38 806	1096658
59.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	424,23912	5 309	2252285
59.2		машины и механизмы			26 949	761579
		в том числе оплата труда машинистов			8 302	234615
59.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,5475992	1 095	4980
59.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	42,72912	12 814	547531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,72912*	*3 879*	*165746*
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	25,3627848	8 243	209065
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,3627848*	*2 715*	*68860*
59.3		материалы, изделия и конструкции			15 610	441139
59.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,85426	36 724	104820
59.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2826	35 449	10018

59.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2,5434	31 361	79764
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	$м^3$	0,11304	127 483	14411
59.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	596,286	245	146090
59.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0031086	64 705	201
59.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0087606	36	0
59.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,3912	4 684	15884
59.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2608	861	1947
59.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	56,52	312	17634
59.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,096084	25 928	2491
59.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,11304	423 648	47889
60	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**18**	**42 159**	**758862**
61	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**36**	**33 873**	**1219428**
62	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**18**	**31 925**	**574650**
63	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**18**	**5 361**	**96498**
64	**С1225-101-0103** **225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**18**	**13 244**	**238392**
65	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,3492**	**1 142 290**	**398888**
66	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**10,1268**	**399**	**4041**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			220	2228
		в том числе оплата труда рабочих			110	1114
66.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4486172	4 968	2229

66.2		машины и механизмы			7	71
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
66.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0021064	38	0
66.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021064	11 521	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021064*	*2 715*	*6*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021064	8 243	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021064*	*2 715*	*6*
66.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1369143	202	28
66.3		материалы, изделия и конструкции			172	1742
66.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002836	602 024	171
66.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018228	859 926	1567
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)**	**6,3**	**28 246**	**177950**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			13 605	85712
		в том числе оплата труда рабочих			6 552	41278
67.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,11924	4 483	85712
67.2		машины и механизмы			9	57
		в том числе оплата труда машинистов			3	19
67.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,006804	8 465	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006804*	*2 715*	*18*
67.3		материалы, изделия и конструкции			14 632	92181
67.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	6,363	14 487	92181
		Колодец водопроводный дм.2000 мм - 1 шт				
68	**У6301-0701-0102** **6301-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**2,34**	**122 258**	**286084**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			79 699	186496
		в том числе оплата труда рабочих			38 806	90806
68.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,12808	5 309	186495
68.2		машины и механизмы			26 949	63061
		в том числе оплата труда машинистов			8 302	19427

68.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3765528	1 095	412
68.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,53808	12 814	45337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,53808*	*3 879*	*13724*
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1001032	8 243	17311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1001032*	*2 715*	*5702*
68.3		материалы, изделия и конструкции			15 610	36527
68.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,23634	36 724	8679
68.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0234	35 449	830
68.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2106	31 361	6605
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	$м^3$	0,00936	127 483	1193
68.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	49,374	245	12097
68.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002574	64 705	17
68.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007254	36	0
68.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2808	4 684	1315
68.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1872	861	161
68.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,68	312	1460
68.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,007956	25 928	206
68.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00936	423 648	3965
69	**С1225-101-0603 225-101-0603 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**67 895**	**67895**
70	**С1225-101-0111 225-101-0111 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/ КС 20-9а**	**шт.**	**2**	**52 716**	**105432**
71	**С1225-101-0613 225-101-0613 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**	**52 696**	**52696**
72	**С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 361**	**5361**

73	**С1225-101-0103** **225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**1**	**13 244**	**13244**
74	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0194**	**1 142 290**	**22160**
75	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,5626**	**399**	**224**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			220	124
		в том числе оплата труда рабочих			110	62
75.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0249232	4 968	124
75.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
75.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000117	38	0
75.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000117	11 521	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000117*	*2 715*	*0*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000117	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000117*	*2 715*	*0*
75.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0076064	202	2
75.3		материалы, изделия и конструкции			172	97
75.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000158	602 024	9
75.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001013	859 926	87
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)**	**0,35**	**28 246**	**9886**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			13 605	4762
		в том числе оплата труда рабочих			6 552	2293
76.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,06218	4 483	4762
76.2		машины и механизмы			9	3
		в том числе оплата труда машинистов			3	1
76.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000378	8 465	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000378*	*2 715*	*1*

76.3		материалы, изделия и конструкции			14 632	5121
76.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	0,3535	14 487	5121
77	**С1212-101-1801 212-101-1801 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,1**	**36 956**	**3696**
78	**С1244-202-0101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**17**	**23 192**	**394264**
79	**С1244-202-0102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80710**
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**	**6**	**1 110**	**6660**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			764	4584
		в том числе оплата труда рабочих			378	2268
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	0,8478	5 406	4583
80.2		машины и механизмы			346	2076
		в том числе оплата труда машинистов			110	660
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	0,243	8 359	2031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243*	*2 715*	*660*
80.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,486	86	42
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**	**10**	**2 288**	**22880**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 574	15740
		в том числе оплата труда рабочих			779	7790
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	2,912	5 406	15742
81.2		машины и механизмы			714	7140
		в том числе оплата труда машинистов			227	2270
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	0,837	8 359	6996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,837*	*2 715*	*2272*
81.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,674	86	144

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**	**50**	**7 997**	**399850**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			5 568	278400
		в том числе оплата труда рабочих			2 755	137750
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	51,505	5 406	278436
82.2		машины и механизмы			2 429	121450
		в том числе оплата труда машинистов			773	38650
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	14,2344	8 359	118985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2344*	*2 715*	*38646*
82.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	28,4634	86	2448
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**	**16**	**4 499**	**71984**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			4 493	71888
		в том числе оплата труда рабочих			2 200	35200
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	14,1008	5 098	71886
83.2		машины и механизмы			1	16
83.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05184	306	16
83.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,05184	96	5
83.3		материалы, изделия и конструкции			5	80
83.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0072	5 628	41
83.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0352	555	20
83.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000032	479 063	15
83.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000016	278 998	4
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**	**50**	**4 837**	**241850**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			4 829	241450
		в том числе оплата труда рабочих			2 364	118200

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	47,36	5 098	241441
84.2		машины и механизмы			1	50
84.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,216	306	66
84.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,216	96	21
84.3		материалы, изделия и конструкции			7	350
84.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0335	5 628	189
84.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,165	555	92
84.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00015	479 063	72
84.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	278 998	14
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**	**1,2**	**926**	**1111**
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**	**2**	**1 962**	**3924**
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**	**2,8**	**3 645**	**10206**
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**	**7,2**	**4 953**	**35662**
89	**С1235-202-0118 235-202-0118 *РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**66**	**2 171**	**143286**
90	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных упоров**	**$м^3$**	**1,68**	**47 707**	**80148**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			5 571	9359
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	4659
90.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,44944	3 821	9359
90.2		машины и механизмы			2 689	4518
		в том числе оплата труда машинистов			532	894
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	0,326592	13 695	4473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,326592*	*2 715*	*887*
90.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,870912	29	25

90.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023587	8 243	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023587*	*2 715*	*6*
90.3		материалы, изделия и конструкции			39 447	66271
90.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7136	36 956	63328
90.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00336	36	0
90.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,42	7 006	2943
Раздел 4.		**Вскрытие и восстановление дорожной одежды**				**4874894**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			223330
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*108701*
		машины и механизмы	тенге			918399
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*187491*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3381588
		перевозки	тенге			351577
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
		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**	**$м^2$**	**314,86**	**750**	**236145**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			93	29282
		в том числе оплата труда рабочих			46	14484
91.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,706518	4 375	29341
91.2		машины и механизмы			657	206863
		в том числе оплата труда машинистов			102	32116
91.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	2,2361357	58 772	131422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2361357*	*4 636*	*10367*
91.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,2361357	10 393	23240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2361357*	*3 246*	*7259*
91.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	2,9036389	11 874	34478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9036389*	*3 246*	*9425*
91.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6675032	12 196	8141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6675032*	*2 715*	*1812*

91.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,0333752	14 462	483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333752*	*2 273*	*76*
91.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	1,1347554	7 644	8674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1347554*	*2 715*	*3081*
92	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**47,229**	**1 041**	**49165**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			478	22575
		в том числе оплата труда рабочих			236	11146
92.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,856396	3 854	22571
92.2		машины и механизмы			563	26590
		в том числе оплата труда машинистов			119	5620
92.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,6307905	283	179
92.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6307905	9 554	6027
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6307905*	*2 715*	*1713*
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	0,8510666	20 650	17575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8510666*	*3 879*	*3301*
92.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2302886	12 196	2809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2302886*	*2 715*	*625*
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/ 400 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**314,86**	**278**	**87531**
		из них:				
93.1		машины и механизмы			278	87531
		в том числе оплата труда машинистов			83	26133
93.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2027606	8 833	19457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2027606*	*2 715*	*5980*
93.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	2,2027606	10 572	23288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2027606*	*3 246*	*7150*
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	4,7058976	9 508	44744
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7058976*	*2 715*	*12777*

94	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка щебня**	**т**	**66,1206**	**255**	**16861**
95	**С3412-101-0115** **412-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**4 346,95716**	**77**	**334716**
		Восстановление покрытия				
96	**У6201-0401-0101** **6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**62,972**	**15 425**	**971343**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			639	40239
		в том числе оплата труда рабочих			313	19710
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	9,792146	4 109	40236
96.2		машины и механизмы			2 479	156108
		в том числе оплата труда машинистов			507	31927
96.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,815091	19 793	95305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,815091*	*3 879*	*18678*
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	1,0541513	20 650	21768
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0541513*	*3 879*	*4089*
96.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,9176187	11 521	33614
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9176187*	*2 715*	*7921*
96.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4420634	12 196	5391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4420634*	*2 715*	*1200*
96.3		материалы, изделия и конструкции			12 307	774996
96.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	69,2692	11 186	774845
96.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,1486	36	113
97	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**62,972**	**10 643**	**670211**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			639	40239
		в том числе оплата труда рабочих			313	19710
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	9,792146	4 109	40236
97.2		машины и механизмы			2 571	161901
		в том числе оплата труда машинистов			529	33312
97.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,815091	19 793	95305

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,815091*	*3 879*	*18678*
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	1,0541513	20 650	21768
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0541513*	*3 879*	*4089*
97.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,2372646	11 521	37297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2372646*	*2 715*	*8789*
97.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6188888	12 196	7548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6188888*	*2 715*	*1680*
97.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	468071
97.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	76,82584	6 090	467869
97.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,40804	36	159
98	**У6201-0403-0201 6201-0403-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**314,86**	**2 762**	**869643**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			152	47859
		в том числе оплата труда рабочих			74	23300
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	11,209016	4 260	47750
98.2		машины и механизмы			530	166876
		в том числе оплата труда машинистов			132	41562
98.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,8938153	12 547	36309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8938153*	*3 246*	*9393*
98.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,4609272	15 813	102167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4609272*	*3 879*	*25062*
98.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1938278	13 947	2703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1938278*	*3 246*	*629*
98.2.4	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	0,1224176	20 650	2528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1224176*	*3 879*	*475*
98.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8841269	12 196	10783
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8841269*	*2 715*	*2400*
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	0,7991147	15 611	12475
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7991147*	*3 879*	*3100*
98.3		материалы, изделия и конструкции			2 080	654909

98.3.1	100071 211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,7229	12 013	56736
98.3.2	100073 211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	59,50854	10 048	597942
98.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,4458	36	340
99	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,220402**	**191 962**	**42309**
		из них:				
99.1		машины и механизмы			6 282	1384
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	448
99.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0690299	20 056	1384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1380598*	*6 492*	*448*
99.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	40924
99.2.1	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,2270141	180 272	40924
100	**У6201-0602-0301 6201-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**314,86**	**3 517**	**1107363**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			101	31801
		в том числе оплата труда рабочих			49	15428
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	6,108284	5 190	31702
100.2		машины и механизмы			353	111146
		в том числе оплата труда машинистов			52	16373
100.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0340049	1 521	52
100.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0102015	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	1,2921854	23 016	29741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2921854*	*3 246*	*4194*
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	1,9382782	21 029	40760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9382782*	*3 879*	*7519*
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	0,4080586	8 359	3411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4080586*	*2 715*	*1108*
100.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,272039	12 196	3318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,272039*	*2 715*	*739*

100.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,013602	10 572	144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013602*	*3 246*	*44*
100.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,7141025	47 815	34145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7141025*	*3 879*	*2770*
100.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	964416
100.3.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	30,730336	31 361	963734
100.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0034005	180 272	613
100.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,31486	36	11
101	**У6201-0602-0401 6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6см/ покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**314,86**	**1 555**	**489607**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			36	11335
		в том числе оплата труда рабочих			16	5038
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	1,88916	5 870	11089
101.2		материалы, изделия и конструкции			1 519	478272
101.2.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	15,239224	31 361	477917
101.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0017632	180 272	318

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

Составлена в текущих ценах 2024.7

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	1 200	2 206	2 647 200
2	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	1 203,415	1 828	2 199 842,62
3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	48,72356	31 361	1 528 019,57
4	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	36	33 873	1 219 428
5	СТПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик холодной воды Пульсар с импульсным выходом Ду15	шт	76	13 221,86	1 004 861,36
6	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	6	151 884	911 304
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	69,2692	11 186	774 845,27
8	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	18	42 159	758 862
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.	7	106 018	742 126
10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	59,50854	10 048	597 941,81
11	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	94,42584	6 090	575 053,37
12	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	18	31 925	574 650
13	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.	76	7 460	566 960
14	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,3686	1 142 290	421 048,09
15	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	17	23 192	394 264
16	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	6	58 497	350 982

17	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	85	4 003	340 255
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	$м^3$	2,023	145 716	294 783,47
19	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	19	13 244	251 636
20	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	1 867,995	125	233 499,38
21	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	645,66	245	158 186,7
22	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	66	2 171	143 286
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.	76	1 683	127 908
24	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,0906	36 724	113 499,19
25	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/ КС 20-9а	шт.	2	52 716	105 432
26	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	19	5 361	101 859
27	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	6,7165	14 487	97 301,94
28	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	40 355	80 710
29	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2 158,414278	36	77 702,91
30	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	26,4	2 618	69 115,2
31	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	67 895	67 895
32	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,8136	36 956	67 023,4
33	251-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Знак со световозвращающей пленкой/ Указатель ПГ	шт.	6	10 805	64 830
34	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,7229	12 013	56 736,2
35	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	24,65	2 280	56 202
36	218-103-0208	Каболка	т	0,1279708	423 648	54 214,59
37	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	52 696	52 696
38	241-214-0306	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	36	1 405	50 580
39	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	15	3 239	48 585
40	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,2270141	180 272	40 924,28

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	3,109815	12 082	37 572,78
42	241-117-0204	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм	шт.	7	5 129	35 903
43	241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	7,2	4 953	35 661,6
44	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	96,3196	361	34 771,38
45	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.	5	5 499	27 495
46	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	7	3 617	25 319
47	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	11,5056	2 108	24 253,8
48	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Патрубок стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	76	314	23 864
49	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	76	308	23 408
50	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0273	831 695	22 705,27
51	241-113-0119	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	2	10 099	20 198
52	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	61,2	312	19 094,4
53	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,672	4 684	17 199,65
54	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	$м^3$	0,1224	127 483	15 603,92
55	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.	0,44	33 449	14 717,56
56	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	6,6	2 099	13 853,4
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.	5	2 628	13 140
58	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,306	35 449	10 847,39
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	2,8	3 645	10 206
60	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6,96	1 058	7 363,68
61	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,32	1 234	6 564,88
62	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	7	933	6 531

63	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,5762874	10 142	5 844,71
64	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,968	5 901	5 712,17
65	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,012	378 059	4 536,71
66	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	2	1 962	3 924
67	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	5	764	3 820
68	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	0,8	4 497	3 597,6
69	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,09604	31 625	3 037,26
70	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,42	7 006	2 942,52
71	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,1073916	25 928	2 784,45
72	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0038912	711 375	2 768,12
73	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,517695	555	2 507,32
74	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0044	551 835	2 428,07
75	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0012	1 766 607	2 119,93
76	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,448	861	2 107,73
77	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1	2 011	2 011
78	218-103-0201	Ветошь	кг	1,596	1 103	1 760,39
79	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0048	354 405	1 701,14
80	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0019241	859 926	1 654,58
81	241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	1	1 281	1 281
82	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011915	954 056	1 136,76
83	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
84	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,06	951	1 008,06

85	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 280	1 003,2
86	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0051637	180 272	930,87
87	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,45	557	807,65
88	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,92475	767	709,28
89	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1227	5 628	690,56
90	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006033	602 024	363,2
91	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004766	647 257	308,48
92	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3699	765	282,97
93	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003366	64 705	217,8
94	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,11915	1 403	167,17
95	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3699	426	157,58
96	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04766	2 870	136,78
97	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000182	479 063	87,19
98	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21447	251	53,83
99	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000066	278 998	18,41
100	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0011915	708	0,84
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18 534 254**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**18 534 253,6**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр стройки 50-23НВ

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 пр.Н.Утегенова (пр.Тайманова), от ул.Курмангазы до ул.Тайманова (2-ая очередь)
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**105721,841**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	39683,203	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,141	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024.7

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:				**105721841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35041754
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16950772*
		машины и механизмы	тенге			19570410
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4641468*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36021631
		перевозки	тенге			15088048
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 141		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**29168596**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9926421
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4782438*
		машины и механизмы	тенге			6121476
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1428583*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4865
		перевозки	тенге			13115832
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 945		

		Земляные работы				
1	У6101-0102-0215 6101-0102-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *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**	**4 730,884**	**622**	**2942610**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			622	2942610
		в том числе оплата труда машинистов			133	629208
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	162,4263866	18 104	2940567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*162,4263866*	*3 879*	*630052*
2	У6101-0201-0203 6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *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**	**183,766**	**17 588**	**3232076**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 588	3232076
		в том числе оплата труда рабочих			8 470	1556498
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	708,7670854	4 560	3231978
3	У6101-0208-0103 6101-0208-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 3**	**м^3**	**183,766**	**3 258**	**598710**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 258	598710
		в том числе оплата труда рабочих			1 570	288513
3.1.1	20006 001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	164,7278424	3 635	598786
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**	**93 869,815**	**82**	**7697325**

5	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**3 483,0323983**	**94**	**327405**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			94	327405
		в том числе оплата труда машинистов			24	83593
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	30,3191004	10 750	325930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,3191004*	*2 715*	*82316*
6	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 161,0107994**	**3 957**	**4594120**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 957	4594120
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	2211726
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 218,8291372	3 769	4593767
7	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**3 483,0323983**	**624**	**2173412**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			385	1340967
		в том числе оплата труда рабочих			186	647844
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	406,1215776	3 305	1342232
7.2		машины и механизмы			239	832444
		в том числе оплата труда машинистов			77	268193
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	98,7439685	8 359	825401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,7439685*	*2 715*	*268090*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	394,975874	18	7110
8	**У6101-0103-0216** **6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4 865,1016978**	**449**	**2184431**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			33	160548
		в том числе оплата труда рабочих			16	77842
8.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	40,8668543	3 949	161383
8.2		машины и механизмы			415	2019017
		в том числе оплата труда машинистов			92	447589
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	27,269868	15 611	425710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,269868*	*3 879*	*105780*

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	87,7995173	18 104	1589522
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,7995173*	*3 879*	*340574*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	4865
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	0,5838122	10 142	5921
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**	**5418507**
	Раздел 2.	**Водопонижение**				**19437560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12161388
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5856188*
		машины и механизмы	тенге			4105414
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1095165*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3170758
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 984		
10	**У6101-0111-0102 6101-0111-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров с устройством обсыпки, длина до 4 м, группа грунта 3**	**шт.**	**434**	**21 593**	**9371362**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			18 969	8232546
		в том числе оплата труда рабочих			9 136	3965024
10.1.1	20025 001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 617,084	5 091	8232575
10.2		машины и механизмы			1 962	851508
		в том числе оплата труда машинистов			364	157976
10.2.1	1287 325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	215,6112	3 079	663867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*64,68336*	*571*	*123114*
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,43696	306	2582
10.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,28104	11 521	37801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,28104*	*2 715*	*8908*
10.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,3744	12 196	114330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3744*	*2 715*	*25452*
10.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	345,44664	96	33163
10.3		материалы, изделия и конструкции			662	287308
10.3.1	100007 211-102-0101	Глина природная	м^3	6,51	2 099	13664

10.3.2	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	17,36	6 090	105722
10.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,255	555	1807
10.3.4	147333 261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00434	551 835	2395
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.	0,434	33 449	14517
10.3.6	244745 241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	26,04	2 618	68173
10.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2 100,56	36	75620
10.3.8	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,9548	5 901	5634
11	**У6101-0111-0201** **6101-0111-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извлечение легких иглофильтров, длина до 4 м**	**шт.**	**434**	**5 347**	**2320598**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 313	1437842
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	692664
11.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	304,668	4 719	1437728
11.2		машины и механизмы			2 034	882756
		в том числе оплата труда машинистов			646	280364
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	65,6208	12 277	805627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,6208*	*3 879*	*254543*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,3744	8 243	77273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3744*	*2 715*	*25452*
12	**У6101-0111-0301** **6101-0111-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж всасывающего коллектора**	**м**	**1 175**	**2 792**	**3280600**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 295	1521625
		в том числе оплата труда рабочих			623	732025
12.1.1	20004 001-0113	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	434,045	3 505	1521328
12.2		машины и механизмы			1 249	1467575
		в том числе оплата труда машинистов			342	401850
12.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	74,6172	14 891	1111125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,6172*	*3 879*	*289440*
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,0859	12 814	180497

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0859*	*3 879*	*54639*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,1923	8 243	174688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,1923*	*2 715*	*57537*
12.3		материалы, изделия и конструкции			248	291400
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	$м^3$	1,9975	145 716	291068
13	**У6101-0111-0302 6101-0111-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж всасывающего коллектора**	**м**	**1 175**	**1 594**	**1872950**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			825	969375
		в том числе оплата труда рабочих			397	466475
13.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	293,1625	3 305	968902
13.2		машины и механизмы			769	903575
		в том числе оплата труда машинистов			217	254975
13.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	36,801	14 891	548004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,801*	*3 879*	*142751*
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,0859	12 814	180497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0859*	*3 879*	*54639*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,1923	8 243	174688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,1923*	*2 715*	*57537*
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**	**1 175**	**2 206**	**2592050**
	Раздел 3.	**Водопровод В1**				**29769303**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11701144
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5702371*
		машины и механизмы	тенге			4191637
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1065964*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13876525
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 614		
15	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта**	**$м^3$**	**221,0585**	**5 154**	**1139336**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 719	1043175
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	507992

15.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	243,5180436	4 284	1043231
15.2		машины и механизмы			435	96160
		в том числе оплата труда машинистов			103	22769
15.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,3560113	11 521	96270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3560113*	*2 715*	*22687*
16	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**1,1735**	**1 418 918**	**1665100**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			941 992	1105428
		в том числе оплата труда рабочих			458 670	538249
16.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	227,7824522	4 853	1105428
16.2		машины и механизмы			476 926	559672
		в том числе оплата труда машинистов			121 011	142006
16.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	33,3144774	8 310	276843
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,3144774*	*2 715*	*90449*
16.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,7866408	22 730	108800
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7866408*	*4 636*	*22191*
16.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,0470654	10 928	98866
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0470654*	*3 246*	*29367*
16.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,0470654	965	8730
16.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	65,0833849	631	41068
16.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	59,8237579	424	25365
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**	**1 185,235**	**1 828**	**2166610**
18	**У6301-0105-0401 6301-0105-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм**	**км**	**1,94**	**1 343 140**	**2605692**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			897 903	1741932
		в том числе оплата труда рабочих			437 160	848090
18.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	366,029112	4 759	1741933
18.2		машины и механизмы			445 237	863760
		в том числе оплата труда машинистов			118 536	229960

18.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	55,0746367	8 310	457670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,0746367*	*2 715*	*149528*
18.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,1463082	22 730	162436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1463082*	*4 636*	*33130*
18.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14,5729541	10 928	159253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5729541*	*3 246*	*47304*
18.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14,5729541	965	14063
18.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	88,7606338	631	56008
18.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	80,0655538	179	14332
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**	**1 959,4**	**125**	**244925**
		ФЛАНЦЫ				
20	**У6301-0403-0103 6301-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**99**	**5 100**	**504900**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 320	427680
		в том числе оплата труда рабочих			2 103	208197
20.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,152	6 666	427637
20.2		машины и механизмы			119	11781
20.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38,4912	306	11778
20.3		материалы, изделия и конструкции			661	65439
20.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	28,71	2 280	65459
21	**С1241-116-0210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**99**	**4 003**	**396297**
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.**	**47**	**4 888**	**229736**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 582	215354
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	104857
22.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,018	5 126	215384
22.2		машины и механизмы			306	14382

		в том числе оплата труда машинистов			2	94
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035532	8 243	293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035532*	*2 715*	*96*
22.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	14,380308	631	9074
22.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	11,842308	424	5021
23	**С1241-214-0306 241-214-0306 *РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**43**	**1 405**	**60415**
24	**С1241-208-1506 241-208-1506 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**3 239**	**12956**
		ЗАДВИЖКИ				
25	**У6301-0402-0103 6301-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**8**	**9 085**	**72680**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			7 475	59800
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	29112
25.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,096	4 944	59803
25.2		машины и механизмы			267	2136
		в том числе оплата труда машинистов			88	704
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2592	8 243	2137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*2 715*	*704*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	10744
25.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,012	831 695	9980
25.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8	951	761
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.**	**8**	**106 018**	**848144**
		Счетчик дм 15 мм				
27	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Счетчик холодной воды Пульсар с импульсным выходом Ду15**	**шт**	**108**	**13 221,86**	**1427961**
28	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**108**	**1 824**	**196992**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 773	191484
		в том числе оплата труда рабочих			863	93204

28.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,016	5 036	191449
28.2		машины и механизмы			9	972
		в том числе оплата труда машинистов			1	108
28.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033696	8 243	278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 715*	*91*
28.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,357312	97	617
28.3		материалы, изделия и конструкции			42	4536
28.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000432	602 024	260
28.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,268	1 103	2502
28.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,05832	31 625	1844
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.**	**108**	**7 460**	**805680**
30	**С1241-211-0103 241-211-0103 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм**	**шт.**	**108**	**308**	**33264**
31	**С1241-119-0203 241-119-0203 *РСНБ РК 2022***	**Патрубок стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**108**	**314**	**33912**
32	**У6116-0605-0101 6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**108**	**4 797**	**518076**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 337	468396
		в том числе оплата труда рабочих			2 113	228204
32.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,7672	5 399	468456
32.2		машины и механизмы			374	40392
		в том числе оплата труда машинистов			97	10476
32.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,765504	306	8496
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1156896	12 814	1482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1156896*	*3 879*	*449*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7020672	8 243	30516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7020672*	*2 715*	*10051*
32.3		материалы, изделия и конструкции			86	9288
32.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,56	1 234	9329

33	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.	108	1 683	181764
		Фасонные части				
34	У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	т	0,217495	3 714 560	807898
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	489628
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	238424
34.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,4515414	6 666	489628
34.2		машины и механизмы			1 273 625	277007
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	71628
34.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,6361416	12 607	272767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6361416*	*3 246*	*70231*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5144192	8 243	4240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5144192*	*2 715*	*1397*
34.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	41263
34.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	19,57455	2 108	41263
35	С1241-117-0204 241-117-0204 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм**	шт.	7	5 129	35903
36	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	14,75	3 617	53351
37	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	2	1 281	2562
38	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	9	933	8397
39	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	8	764	6112
40	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
41	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция битумно-резиновая в 2 слоя**	$м^2$	6,26	4 066	25453
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 230	7700

		в том числе оплата труда рабочих			612	3831
41.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,43354	5 374	7704
41.2		машины и механизмы			18	113
		в том числе оплата труда машинистов			6	38
41.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135216	8 243	111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135216*	*2 715*	*37*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 818	17641
41.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,13	557	1743
41.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	15,024	1 058	15895
		Арматура для спуска воды и воздуха				
42	**У6114-0204-0105 6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**5**	**1 014**	**5070**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			794	3970
		в том числе оплата труда рабочих			387	1935
42.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7125	5 576	3973
42.2		машины и механизмы			5	25
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
42.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	8 243	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 715*	*8*
42.3		материалы, изделия и конструкции			215	1075
42.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,034	31 625	1075
43	**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.**	**5**	**5 499**	**27495**
44	**У6114-0204-0104 6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**5**	**793**	**3965**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			657	3285
		в том числе оплата труда рабочих			320	1600
44.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,589	5 576	3284
44.2		машины и механизмы			3	15
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
44.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 243	13

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 715*	*4*
44.3		материалы, изделия и конструкции			133	665
44.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,021	31 625	664
45	**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.**	**5**	**2 628**	**13140**
46	**С1261-301-0227 261-301-0227 *РСНБ РК 2022***	**Патрубки**	**10 шт.**	**1**	**2 011**	**2011**
		Пожарные гидранты				
47	**У6301-0502-0101 6301-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**6**	**12 107**	**72642**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			9 177	55062
		в том числе оплата труда рабочих			4 468	26808
47.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7936	4 669	55064
47.2		машины и механизмы			544	3264
		в том числе оплата труда машинистов			172	1032
47.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	12 814	1661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*3 879*	*503*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	8 243	1602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 715*	*528*
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	14316
47.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0168	831 695	13972
47.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	951	342
48	**С1244-404-0104 244-404-0104 *РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**6**	**58 497**	**350982**
49	**У6301-0401-0101 6301-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,2394**	**231 859**	**55507**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			212 290	50822
		в том числе оплата труда рабочих			103 349	24742
49.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8850392	4 669	50822
49.2		машины и механизмы			9 348	2238
		в том числе оплата труда машинистов			3 079	737

49.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2714796	8 243	2238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2714796*	*2 715*	*737*
49.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	2447
49.3.1	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0033516	25 928	87
49.3.2	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0055708	423 648	2360
50	**С1241-515-0201 241-515-0201 *РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	**151 884**	**911304**
51	**У6401-0201-3201 6401-0201-3201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателей**	**шт.**	**6**	**5 058**	**30348**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3 665	21990
		в том числе оплата труда рабочих			1 784	10704
51.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9432	5 576	21987
51.2		материалы, изделия и конструкции			1 393	8358
51.2.1	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0048	354 405	1701
51.2.2	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	0,012	378 059	4537
51.2.3	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0012	1 766 607	2120
52	**С1251-101-0101 251-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Знак со световозвращающей пленкой/ Указатель ПГ**	**шт.**	**6**	**10 805**	**64830**
		ВРЕЗКА				
53	**У6301-0601-0103 6301-0601-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**27 304**	**54608**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			13 743	27486
		в том числе оплата труда рабочих			6 693	13386
53.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	6 331	27487
53.2		машины и механизмы			10 922	21844
		в том числе оплата труда машинистов			2 953	5906
53.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 607	17700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*3 246*	*4557*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	8 243	4095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 715*	*1349*

53.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 639	5278
53.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 628	462
53.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	555	214
53.3.3	150611 241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	0,8	4 497	3598
53.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 280	1003
54	**У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм/ 25 мм**	**км**	**1,94**	**264 370**	**512878**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			259 690	503799
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	245263
54.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,9028	4 669	503798
54.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	9079
54.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0011446	711 375	814
54.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	22,892	361	8264
55	**У6301-0301-0103 6301-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**1,1735**	**278 329**	**326619**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			259 690	304746
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	148359
55.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,27007	4 669	304746
55.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	21873
55.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0027577	711 375	1962
55.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	55,1545	361	19911
56	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**1 940**	**374**	**725560**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			368	713920
		в том числе оплата труда рабочих			179	347260
56.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101,074	7 059	713481
56.2		машины и механизмы			2	3880

56.2.1	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	30,264	123	3722
56.3		материалы, изделия и конструкции			4	7760
56.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,388	765	297
56.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	19,4	361	7003
56.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,97	767	744
56.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,388	426	165
57	**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**	**1,1735**	**1 424 618**	**1671789**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			405 972	476408
		в том числе оплата труда рабочих			198 752	233235
57.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	88,7166	5 370	476408
57.2		машины и механизмы			985 016	1155916
		в том числе оплата труда машинистов			194 345	228064
57.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	19,64439	9 500	186622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,64439*	*2 273*	*44652*
57.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	18,630486	14 891	277427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,630486*	*3 879*	*72268*
57.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	19,517652	16 307	318274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,517652*	*3 879*	*75709*
57.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	18,630486	20 042	373392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,630486*	*1 902*	*35435*
57.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,091177	96	201
57.3		материалы, изделия и конструкции			33 630	39465
57.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011735	954 056	1120
57.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,621955	555	345
57.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21123	251	53
57.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004694	647 257	304
57.3.5	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	3,062835	12 082	37005

57.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0011735	708	1
57.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,388	36	338
57.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04694	2 870	135
57.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,11735	1 403	165
		Колодец водопроводный дм.1500 мм - 21 шт				
58	**У6301-0701-0102 6301-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**32,97**	**122 258**	**4030846**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			79 699	2627676
		в том числе оплата труда рабочих			38 806	1279434
58.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	494,94564	5 309	2627666
58.2		машины и механизмы			26 949	888509
		в том числе оплата труда машинистов			8 302	273717
58.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,3055324	1 095	5810
58.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	49,85064	12 814	638786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,85064*	*3 879*	*193371*
58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	29,5899156	8 243	243910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,5899156*	*2 715*	*80337*
58.3		материалы, изделия и конструкции			15 610	514662
58.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,32997	36 724	122290
58.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3297	35 449	11688
58.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2,9673	31 361	93058
58.3.4	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	$м^3$	0,13188	127 483	16812
58.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	695,667	245	170438
58.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0036267	64 705	235
58.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0102207	36	0
58.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,9564	4 684	18532
58.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,6376	861	2271

58.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	65,94	312	20573
58.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,112098	25 928	2906
58.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,13188	423 648	55871
59	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**21**	**42 159**	**885339**
60	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**42**	**33 873**	**1422666**
61	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**21**	**31 925**	**670425**
62	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**21**	**5 361**	**112581**
63	**С1225-101-0103** **225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**21**	**13 244**	**278124**
64	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,4074**	**1 142 290**	**465369**
65	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**11,8146**	**399**	**4714**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			220	2599
		в том числе оплата труда рабочих			110	1300
65.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5233868	4 968	2600
65.2		машины и механизмы			7	83
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
65.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024574	38	0
65.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024574	11 521	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024574*	*2 715*	*7*
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024574	8 243	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024574*	*2 715*	*7*
65.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1597334	202	32
65.3		материалы, изделия и конструкции			172	2032

65.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003308	602 024	199
65.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0021266	859 926	1829
66	**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)**	**7,35**	**28 246**	**207608**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			13 605	99997
		в том числе оплата труда рабочих			6 552	48157
66.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,30578	4 483	99997
66.2		машины и механизмы			9	66
		в том числе оплата труда машинистов			3	22
66.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,007938	8 465	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007938*	*2 715*	*22*
66.3		материалы, изделия и конструкции			14 632	107545
66.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м^3	7,4235	14 487	107544
		Колодец водопроводный дм.2000 мм - 1 шт				
67	**У6301-0701-0102** **6301-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**м^3**	**2,34**	**122 258**	**286084**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			79 699	186496
		в том числе оплата труда рабочих			38 806	90806
67.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,12808	5 309	186495
67.2		машины и механизмы			26 949	63061
		в том числе оплата труда машинистов			8 302	19427
67.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3765528	1 095	412
67.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,53808	12 814	45337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,53808*	*3 879*	*13724*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1001032	8 243	17311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1001032*	*2 715*	*5702*
67.3		материалы, изделия и конструкции			15 610	36527
67.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,23634	36 724	8679
67.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0234	35 449	830

67.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2106	31 361	6605
67.3.4	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	$м^3$	0,00936	127 483	1193
67.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	49,374	245	12097
67.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002574	64 705	17
67.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007254	36	0
67.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2808	4 684	1315
67.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1872	861	161
67.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,68	312	1460
67.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,007956	25 928	206
67.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00936	423 648	3965
68	**С1225-101-0603** **225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**67 895**	**67895**
69	**С1225-101-0111** **225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/ КС 20-9а**	**шт.**	**2**	**52 716**	**105432**
70	**С1225-101-0613** **225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**	**52 696**	**52696**
71	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 361**	**5361**
72	**С1225-101-0103** **225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**1**	**13 244**	**13244**
73	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0194**	**1 142 290**	**22160**
74	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,5626**	**399**	**224**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			220	124
		в том числе оплата труда рабочих			110	62
74.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0249232	4 968	124

74.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
74.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000117	38	0
74.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000117	11 521	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000117*	*2 715*	*0*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000117	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000117*	*2 715*	*0*
74.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0076064	202	2
74.3		материалы, изделия и конструкции			172	97
74.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000158	602 024	9
74.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001013	859 926	87
75	**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)**	**0,35**	**28 246**	**9886**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			13 605	4762
		в том числе оплата труда рабочих			6 552	2293
75.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,06218	4 483	4762
75.2		машины и механизмы			9	3
		в том числе оплата труда машинистов			3	1
75.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000378	8 465	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000378*	*2 715*	*1*
75.3		материалы, изделия и конструкции			14 632	5121
75.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	0,3535	14 487	5121
76	**С1212-101-1801** **212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,1**	**36 956**	**3696**
77	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**22**	**40 355**	**887810**
78	**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**	**1 110**	**6660**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			764	4584

		в том числе оплата труда рабочих			378	2268
78.1.1	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	5 406	4583
78.2		машины и механизмы			346	2076
		в том числе оплата труда машинистов			110	660
78.2.1	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	8 359	2031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243*	*2 715*	*660*
78.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,486	86	42
79	**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**	**16**	**2 288**	**36608**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 574	25184
		в том числе оплата труда рабочих			779	12464
79.1.1	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	4,6592	5 406	25188
79.2		машины и механизмы			714	11424
		в том числе оплата труда машинистов			227	3632
79.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,3392	8 359	11194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3392*	*2 715*	*3636*
79.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,6784	86	230
80	**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**	**71**	**7 997**	**567787**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			5 568	395328
		в том числе оплата труда рабочих			2 755	195605
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	73,1371	5 406	395379
80.2		машины и механизмы			2 429	172459
		в том числе оплата труда машинистов			773	54883
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	20,212848	8 359	168959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,212848*	*2 715*	*54878*
80.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	40,418028	86	3476

81	**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**	**22**	**4 499**	**98978**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			4 493	98846
		в том числе оплата труда рабочих			2 200	48400
81.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,3886	5 098	98843
81.2		машины и механизмы			1	22
81.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07128	306	22
81.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07128	96	7
81.3		материалы, изделия и конструкции			5	110
81.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0099	5 628	56
81.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0484	555	27
81.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000044	479 063	21
81.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000022	278 998	6
82	**Е11-290174-0102** **1129-0174-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**71**	**4 837**	**343427**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			4 829	342859
		в том числе оплата труда рабочих			2 364	167844
82.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,2512	5 098	342847
82.2		машины и механизмы			1	71
82.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,30672	306	94
82.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,30672	96	29
82.3		материалы, изделия и конструкции			7	497
82.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,04757	5 628	268
82.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2343	555	130
82.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000213	479 063	102
82.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000071	278 998	20

83	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
84	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	3,2	1 962	6278
85	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	3,6	3 645	13122
86	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	10,6	4 953	52502
87	С1235-202-0118 235-202-0118 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	84	2 171	182364
88	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонных упоров	$м^3$	0,112	47 707	5343
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			5 571	624
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	311
88.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,163296	3 821	624
88.2		машины и механизмы			2 689	302
		в том числе оплата труда машинистов			532	60
88.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0217728	13 695	298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217728*	*2 715*	*59*
88.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0580608	29	2
88.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001572	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001572*	*2 715*	*0*
88.3		материалы, изделия и конструкции			39 447	4418
88.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,11424	36 956	4222
88.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000224	36	0
88.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,028	7 006	196
	Раздел 4.	**Вскрытие и восстановление дорожной одежды**				**27346382**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1252801
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*609775*
		машины и механизмы	тенге			5151883
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1051756*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			18969483
		перевозки	тенге			1972216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	597		
		Вскрытие				
89	**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**	**1 766,25**	**750**	**1324688**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			93	164261
		в том числе оплата труда рабочих			46	81248
89.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,621125	4 375	164592
89.2		машины и механизмы			657	1160427
		в том числе оплата труда машинистов			102	180158
89.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	12,5439075	58 772	737231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5439075*	*4 636*	*58154*
89.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	12,5439075	10 393	130369
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5439075*	*3 246*	*40718*
89.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	16,2883575	11 874	193408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2883575*	*3 246*	*52872*
89.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,74445	12 196	45667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,74445*	*2 715*	*10166*
89.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,1872225	14 462	2708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872225*	*2 273*	*426*
89.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	6,365565	7 644	48658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,365565*	*2 715*	*17283*
90	**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**	**264,9375**	**1 041**	**275800**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			478	126640
		в том числе оплата труда рабочих			236	62525
90.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	32,85225	3 854	126613
90.2		машины и механизмы			563	149160
		в том числе оплата труда машинистов			119	31528

90.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	3,5385053	283	1001
90.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,5385053	9 554	33807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5385053*	*2 715*	*9607*
90.2.3	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	4,7741738	20 650	98587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7741738*	*3 879*	*18519*
90.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2918353	12 196	15755
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2918353*	*2 715*	*3507*
91	**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/ 400 мм. Разборка механизированным способом**	**м^2**	**1 766,25**	**278**	**491018**
		из них:				
91.1		машины и механизмы			278	491018
		в том числе оплата труда машинистов			83	146599
91.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,356685	8 833	109147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,356685*	*2 715*	*33548*
91.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	12,356685	10 572	130635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,356685*	*3 246*	*40110*
91.1.3	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	26,3983725	9 508	250996
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,3983725*	*2 715*	*71672*
92	**С3414-104-0501 414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка щебня**	**т**	**370,9125**	**255**	**94583**
93	**С3412-101-0115 412-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**24 384,8475**	**77**	**1877633**
		Восстановление покрытия				
94	**У6201-0401-0101 6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**353,25**	**15 425**	**5448881**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			639	225727
		в том числе оплата труда рабочих			313	110567
94.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,930375	4 109	225709
94.2		машины и механизмы			2 479	875707
		в том числе оплата труда машинистов			507	179098
94.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	27,010908	19 793	534627

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,010908*	*3 879*	*104775*
94.2.2	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	5,913405	20 650	122112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,913405*	*3 879*	*22938*
94.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,366779	11 521	188562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,366779*	*2 715*	*44436*
94.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,479815	12 196	30244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,479815*	*2 715*	*6733*
94.3		материалы, изделия и конструкции			12 307	4347448
94.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	388,575	11 186	4346600
94.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,6625	36	636
95	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**353,25**	**10 643**	**3759640**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			639	225727
		в том числе оплата труда рабочих			313	110567
95.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,930375	4 109	225709
95.2		машины и механизмы			2 571	908205
		в том числе оплата труда машинистов			529	186869
95.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	27,010908	19 793	534627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,010908*	*3 879*	*104775*
95.2.2	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	5,913405	20 650	122112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,913405*	*3 879*	*22938*
95.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,159876	11 521	209220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,159876*	*2 715*	*49304*
95.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,471741	12 196	42341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,471741*	*2 715*	*9426*
95.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	2625707
95.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	430,965	6 090	2624577
95.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24,7275	36	890
96	**У6201-0403-0201 6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 766,25**	**2 762**	**4878382**

		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			152	268470
		в том числе оплата труда рабочих			74	130703
96.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,8785	4 260	267862
96.2		машины и механизмы			530	936113
		в том числе оплата труда машинистов			132	233145
96.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,2332505	12 547	203679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2332505*	*3 246*	*52693*
96.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	36,24345	15 813	573118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,24345*	*3 879*	*140588*
96.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,0873035	13 947	15165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0873035*	*3 246*	*3529*
96.2.4	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	0,686718	20 650	14181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,686718*	*3 879*	*2664*
96.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,95963	12 196	60488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,95963*	*2 715*	*13465*
96.2.6	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	4,4827425	15 611	69980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4827425*	*3 879*	*17389*
96.3		материалы, изделия и конструкции			2 080	3673800
96.3.1	100071 211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	26,49375	12 013	318269
96.3.2	100073 211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	333,82125	10 048	3354236
96.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	52,9875	36	1908
97	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,236375**	**191 962**	**237337**
		из них:				
97.1		машины и механизмы			6 282	7767
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	2514
97.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3872327	20 056	7766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,7744654*	*6 492*	*2514*
97.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	229570
97.2.1	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,2734663	180 272	229570

98	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 766,25**	**3 517**	**6211901**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			101	178391
		в том числе оплата труда рабочих			49	86546
98.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,26525	5 190	177837
98.2		машины и механизмы			353	623486
		в том числе оплата труда машинистов			52	91845
98.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,190755	1 521	290
98.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0572265	154	9
98.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,24869	23 016	166836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,24869*	*3 246*	*23529*
98.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,873035	21 029	228649
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,873035*	*3 879*	*42177*
98.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,28906	8 359	19134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,28906*	*2 715*	*6215*
98.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,52604	12 196	18612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,52604*	*2 715*	*4143*
98.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,076302	10 572	807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076302*	*3 246*	*248*
98.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,005855	47 815	191540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,005855*	*3 879*	*15539*
98.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	5410024
98.3.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	172,386	31 361	5406197
98.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0190755	180 272	3439
98.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,76625	36	64
99	**У6201-0602-0401** **6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6см/ покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**1 766,25**	**1 555**	**2746519**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			36	63585

		в том числе оплата труда рабочих			16	28260
99.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,5975	5 870	62207
99.2		материалы, изделия и конструкции			1 519	2682934
99.2.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	85,4865	31 361	2680942
99.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,009891	180 272	1783

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

Составлена в текущих ценах 2024.7

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	261,0504	31 361	8 186 801,59
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	388,575	11 186	4 346 599,95
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	333,82125	10 048	3 354 235,92
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	448,325	6 090	2 730 299,25
5	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	1 175	2 206	2 592 050
6	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	1 185,235	1 828	2 166 609,58
7	СТПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик холодной воды Пульсар с импульсным выходом Ду15	шт	108	13 221,86	1 427 960,88
8	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	42	33 873	1 422 666
9	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	6	151 884	911 304
10	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	22	40 355	887 810
11	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	21	42 159	885 339
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.	8	106 018	848 144
13	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.	108	7 460	805 680
14	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	21	31 925	670 425
15	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,4268	1 142 290	487 529,37

16	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	99	4 003	396 297
17	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	6	58 497	350 982
18	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	26,49375	12 013	318 269,42
19	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	22	13 244	291 368
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	$м^3$	1,9975	145 716	291 067,71
21	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	1 959,4	125	244 925
22	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,2734663	180 272	229 570,31
23	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	745,041	245	182 535,04
24	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	84	2 171	182 364
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.	108	1 683	181 764
26	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,56631	36 724	130 969,17
27	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	22	5 361	117 942
28	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	7,777	14 487	112 665,4
29	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/ КС 20-9а	шт.	2	52 716	105 432
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	##########	36	79 849,93
31	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	26,04	2 618	68 172,72
32	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	67 895	67 895
33	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	28,71	2 280	65 458,8
34	251-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Знак со световозвращающей пленкой/ Указатель ПГ	шт.	6	10 805	64 830
35	218-103-0208	Каболка	т	0,1468108	423 648	62 196,12
36	241-214-0306	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	43	1 405	60 415
37	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	14,75	3 617	53 350,75
38	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	52 696	52 696

39	241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	10,6	4 953	52 501,8
40	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	19,57455	2 108	41 263,15
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	3,062835	12 082	37 005,17
42	241-117-0204	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм	шт.	7	5 129	35 903
43	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	97,4465	361	35 178,19
44	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Патрубок стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	108	314	33 912
45	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	108	308	33 264
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.	5	5 499	27 495
47	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0288	831 695	23 952,82
48	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	70,62	312	22 033,44
49	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	4,2372	4 684	19 847,04
50	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	$м^3$	0,14124	127 483	18 005,7
51	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	15,024	1 058	15 895,39
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.	0,434	33 449	14 516,87
53	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	6,51	2 099	13 664,49
54	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.	5	2 628	13 140
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	3,6	3 645	13 122
56	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	3 239	12 956
57	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3531	35 449	12 517,04
58	241-113-0119	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	1	10 099	10 099
59	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,56	1 234	9 329,04
60	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	9	933	8 397
61	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,21424	36 956	7 917,45

62	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	3,2	1 962	6 278,4
63	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	8	764	6 112
64	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,5838122	10 142	5 921,02
65	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,9548	5 901	5 634,27
66	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0289665	180 272	5 221,85
67	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	0,012	378 059	4 536,71
68	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	0,8	4 497	3 597,6
69	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,11332	31 625	3 583,74
70	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,1234056	25 928	3 199,66
71	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0039023	711 375	2 776,01
72	241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	2	1 281	2 562
73	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,545655	555	2 522,84
74	218-103-0201	Ветошь	кг	2,268	1 103	2 501,6
75	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,8248	861	2 432,15
76	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00434	551 835	2 394,96
77	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0012	1 766 607	2 119,93
78	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1	2 011	2 011
79	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0022279	859 926	1 915,83
80	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,13	557	1 743,41
81	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0048	354 405	1 701,14
82	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011735	954 056	1 119,58
83	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
84	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,16	951	1 103,16

85	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 280	1 003,2
86	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,13947	5 628	784,94
87	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,97	767	743,99
88	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007786	602 024	468,71
89	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004694	647 257	303,82
90	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,388	765	296,82
91	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0038841	64 705	251,32
92	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,028	7 006	196,17
93	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,388	426	165,29
94	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,11735	1 403	164,64
95	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04694	2 870	134,72
96	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000257	479 063	123,12
97	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21123	251	53,02
98	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000093	278 998	25,95
99	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0011735	708	0,83
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**36 023 202**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**36 023 202,13**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр стройки 50-23НВ

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Наружное водоснабжение мкр.Атырау район Автодрома, 2-ая очередь
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**429192,139**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	172125,577	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	39,163	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024.7

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:				**429192139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			153432860
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*74206551*
		машины и механизмы	тенге			78041592
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*18692770*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			142099602
		перевозки	тенге			55618085
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39 163		
	Раздел 1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**117661584**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39770662
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*19164312*
		машины и механизмы	тенге			24597735
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5675740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2548577
		перевозки	тенге			50744610
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 718		

		Земляные работы				
1	У6101-0102-0215 6101-0102-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *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**	**18 258,31**	**622**	**11356669**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			622	11356669
		в том числе оплата труда машинистов			133	2428355
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	626,8662089	18 104	11348786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*626,8662089*	*3 879*	*2431614*
2	У6101-0201-0203 6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *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**	**731,49**	**17 588**	**12865446**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 588	12865446
		в том числе оплата труда рабочих			8 470	6195720
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 821,283781	4 560	12865054
3	У6101-0208-0103 6101-0208-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 3**	**м^3**	**731,49**	**3 258**	**2383194**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 258	2383194
		в том числе оплата труда рабочих			1 570	1148439
3.1.1	20006 001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	655,707636	3 635	2383497
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**	**362 705,18**	**82**	**29741825**

5	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**13 437,4672703**	**94**	**1263122**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			94	1263122
		в том числе оплата труда машинистов			24	322499
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	116,9704651	10 750	1257433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*116,9704651*	*2 715*	*317575*
6	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4 479,1557568**	**3 957**	**17724019**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 957	17724019
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	8532792
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4 702,2177135	3 769	17722659
7	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**13 437,4672703**	**624**	**8384980**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			385	5173425
		в том числе оплата труда рабочих			186	2499369
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 566,8086837	3 305	5178303
7.2		машины и механизмы			239	3211555
		в том числе оплата труда машинистов			77	1034685
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	380,9521971	8 359	3184379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*380,9521971*	*2 715*	*1034285*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1 523,8087885	18	27429
8	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 /НАСЫПЬ/**	**$м^3$**	**98,18**	**94**	**9229**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			94	9229
		в том числе оплата труда машинистов			24	2356
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	0,8546373	10 750	9187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8546373*	*2 715*	*2320*
9	**У6101-0103-0216** **6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**18 814,406027**	**449**	**8447668**
		из них:				

9.1		затраты на труд рабочих			33	620875
		в том числе оплата труда рабочих			16	301030
9.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	158,0410106	3 949	624104
9.2		машины и механизмы			415	7807978
		в том числе оплата труда машинистов			92	1730925
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	105,4585087	15 611	1646313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105,4585087*	*3 879*	*409074*
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	339,5398227	18 104	6147029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*339,5398227*	*3 879*	*1317075*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	18814
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	2,2577287	10 142	22898
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**	**20954545**
		Прокладка методом ГНБ				
11	**У6101-0201-0203** **6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024.*** ***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**	**18**	**14 657**	**263826**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			14 657	263826
		в том числе оплата труда рабочих			7 058	127044
11.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,8538	4 560	263813
12	**У6101-0208-0103** **6101-0208-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 3**	**м^3**	**18**	**3 258**	**58644**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 258	58644
		в том числе оплата труда рабочих			1 570	28260
12.1.1	20006 001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,1352	3 635	58651
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**	**343,8**	**82**	**28192**
14	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**13,5**	**94**	**1269**

		из них:				
14.1		машины и механизмы			94	1269
		в том числе оплата труда машинистов			24	324
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	0,1175148	10 750	1263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1175148*	*2 715*	*319*
15	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**4,5**	**3 957**	**17806**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 957	17806
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	8573
15.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,7241	3 769	17805
16	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**13,5**	**624**	**8424**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			385	5198
		в том числе оплата труда рабочих			186	2511
16.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5741	3 305	5202
16.2		машины и механизмы			239	3227
		в том числе оплата труда машинистов			77	1040
16.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,382725	8 359	3199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,382725*	*2 715*	*1039*
16.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,5309	18	28
17	**У6101-0103-0216 6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**18**	**449**	**8082**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			33	594
		в том числе оплата труда рабочих			16	288
17.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1512	3 949	597
17.2		машины и механизмы			415	7470
		в том числе оплата труда машинистов			92	1656
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	0,1008936	15 611	1575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008936*	*3 879*	*391*
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	0,3248424	18 104	5881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3248424*	*3 879*	*1260*

17.3		материалы, изделия и конструкции			1	18
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	$м^3$	0,00216	10 142	22
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**	**742,5**	**27**	**20048**
19	**У6301-0802-0401 6301-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**1**	**35 514**	**35514**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 617	6617
		в том числе оплата труда рабочих			3 222	3222
19.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1867	5 576	6617
19.2		машины и механизмы			28 897	28897
		в том числе оплата труда машинистов			2 608	2608
19.2.1	3465 324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,306288	94 347	28897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,612576*	*8 515*	*2608*
20	**У6301-0802-0601 6301-0802-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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**	**47,5**	**46 327**	**2200532**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 222	295545
		в том числе оплата труда рабочих			3 030	143925
20.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,97925	5 686	295554
20.2		машины и механизмы			18 474	877516
		в том числе оплата труда машинистов			3 061	145398
20.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,08558	1 354	13656
20.2.2	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,17955	8 465	1520
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17955*	*2 715*	*487*
20.2.3	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,47919	8 310	53842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,47919*	*2 715*	*17591*
20.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,80028	55	44
20.2.5	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,19494	10 928	2130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19494*	*3 246*	*633*
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	0,17955	16 296	2926
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17955*	*3 879*	*696*

20.2.7	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,62586	12 475	7808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62586*	*3 246*	*2032*
20.2.8	2352 315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	7,29999	14 802	108054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,29999*	*3 246*	*23696*
20.2.9	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,11461	12 814	65539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,11461*	*3 879*	*19840*
20.2.10	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,44118	12 196	5381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44118*	*2 715*	*1198*
20.2.11	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09747	8 243	803
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09747*	*2 715*	*265*
20.2.12	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,19494	965	188
20.2.13	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,46683	13 815	6449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46683*	*3 246*	*1515*
20.2.14	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,56978	631	991
20.2.15	3464 324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	6,95115	75 074	521851
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*13,9023*	*7 758*	*53927*
20.2.16	3469 324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	7,24869	11 198	81171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,24869*	*3 246*	*23529*
20.2.17	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,62586	6 174	3864
20.2.18	3475 324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,7695	573	441
20.2.19	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,513	1 160	595
20.2.20	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,62586	379	237
20.3		материалы, изделия и конструкции			21 631	1027472
20.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,7125	5 021	3577
20.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,78	36	1108
20.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,175	1 234	7620
20.3.4	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	853,955	343	292907

20.3.5	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	67,8775	5 006	339795
20.3.6	404180 218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	61,56	6 214	382534
		Футляр дм. 325 мм				
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**	**47,69**	**19 042**	**908113**
22	**У6301-0801-0302 6301-0801-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 150 мм**	**м**	**47,5**	**6 128**	**291080**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 402	256595
		в том числе оплата труда рабочих			2 630	124925
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,018	5 576	256596
22.2		машины и механизмы			22	1045
		в том числе оплата труда машинистов			6	285
22.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	13,37904	18	241
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09747	8 243	803
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09747*	*2 715*	*265*
22.3		материалы, изделия и конструкции			704	33440
22.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00228	1 022 666	2332
22.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	14,725	819	12060
22.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0304475	624 830	19025
23	**У6301-0201-0144 6301-0201-0144 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0475**	**14 512 769**	**689357**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 081 638	98878
		в том числе оплата труда рабочих			1 013 637	48148
23.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,3141	5 399	98878
23.2		машины и механизмы			626 489	29758
		в том числе оплата труда машинистов			118 084	5609
23.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,427679	14 891	21260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,427679*	*3 879*	*5538*

23.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,47849	1 818	8142
23.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,075435	18	55
23.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026163	11 521	301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026163*	*2 715*	*71*
23.3		материалы, изделия и конструкции			11 804 642	560720
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	$м^3$	0,011875	145 716	1730
23.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	469,3	1 058	496519
23.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	11,875	4 702	55836
23.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,10165	22 383	2275
23.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,057	346	20
23.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0078375	540 519	4236
23.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,014725	7 006	103
	Раздел 2.	**Водопонижение**				**95379060**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			59694142
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*28745092*
		машины и механизмы	тенге			20139156
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5372150*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15545762
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 644		
24	**У6101-0111-0102** **6101-0111-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров с устройством обсыпки, длина до 4 м, группа грунта 3**	**шт.**	**2 131**	**21 593**	**46014683**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			18 969	40422939
		в том числе оплата труда рабочих			9 136	19468816
24.1.1	20025 001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7 940,106	5 091	40423080
24.2		машины и механизмы			1 962	4181022
		в том числе оплата труда машинистов			364	775684
24.2.1	1287 325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	1 058,6808	3 079	3259678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*317,60424*	*571*	*604507*

24.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,42664	306	12677
24.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,11036	11 521	185607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,11036*	*2 715*	*43740*
24.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	46,0296	12 196	561377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,0296*	*2 715*	*124970*
24.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1 696,19076	96	162834
24.3		материалы, изделия и конструкции			662	1410722
24.3.1	100007 211-102-0101	Глина природная	$м^3$	31,965	2 099	67095
24.3.2	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	85,24	6 090	519112
24.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	15,9825	555	8870
24.3.4	147333 261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02131	551 835	11760
24.3.5	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.	2,131	33 449	71280
24.3.6	244745 241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	127,86	2 618	334737
24.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10 314,04	36	371305
24.3.8	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	4,6882	5 901	27665
25	**У6101-0111-0201** **6101-0111-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извлечение легких иглофильтров, длина до 4 м**	**шт.**	**2 131**	**5 347**	**11394457**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 313	7060003
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	3401076
25.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 495,962	4 719	7059445
25.2		машины и механизмы			2 034	4334454
		в том числе оплата труда машинистов			646	1376626
25.2.1	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	322,2072	12 277	3955738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*322,2072*	*3 879*	*1249842*
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	46,0296	8 243	379422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,0296*	*2 715*	*124970*

26	**У6101-0111-0301** **6101-0111-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж всасывающего коллектора**	**м**	**5 760**	**2 792**	**16081920**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 295	7459200
		в том числе оплата труда рабочих			623	3588480
26.1.1	20004 001-0113	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 127,744	3 505	7457743
26.2		машины и механизмы			1 249	7194240
		в том числе оплата труда машинистов			342	1969920
26.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	365,78304	14 891	5446875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*365,78304*	*3 879*	*1418872*
26.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	69,05088	12 814	884818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,05088*	*3 879*	*267848*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	103,88736	8 243	856344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,88736*	*2 715*	*282054*
26.3		материалы, изделия и конструкции			248	1428480
26.3.1	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	$м^3$	9,792	145 716	1426851
27	**У6101-0111-0302** **6101-0111-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж всасывающего коллектора**	**м**	**5 760**	**1 594**	**9181440**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			825	4752000
		в том числе оплата труда рабочих			397	2286720
27.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 437,12	3 305	4749682
27.2		машины и механизмы			769	4429440
		в том числе оплата труда машинистов			217	1249920
27.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	180,4032	14 891	2686384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*180,4032*	*3 879*	*699784*
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	69,05088	12 814	884818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,05088*	*3 879*	*267848*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	103,88736	8 243	856344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,88736*	*2 715*	*282054*
28	**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**	**5 760**	**2 206**	**12706560**

	Раздел 3.	**Водопровод В1**				**148576787**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50872301
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*24790354*
		машины и механизмы	тенге			20574062
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5045926*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77130422
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 326		
29	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта**	**м^3**	**799,603**	**5 154**	**4121154**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 719	3773327
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	1837488
29.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	880,8426648	4 284	3773530
29.2		машины и механизмы			435	347827
		в том числе оплата труда машинистов			103	82359
29.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	30,2249934	11 521	348222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,2249934*	*2 715*	*82061*
30	**У6301-0105-0406** **6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**5,1255**	**1 661 298**	**8514983**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 069 049	5479411
		в том числе оплата труда рабочих			520 537	2668012
30.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 129,0774307	4 853	5479413
30.2		машины и механизмы			592 249	3035573
		в том числе оплата труда машинистов			141 535	725438
30.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	145,507758	8 310	1209169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*145,507758*	*2 715*	*395054*
30.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	42,5937661	22 730	968156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,5937661*	*4 636*	*197465*
30.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	40,94805	10 928	447480
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,94805*	*3 246*	*132917*
30.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	40,94805	965	39515
30.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	361,131987	631	227874

30.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	338,159496	424	143380
31	**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**	**5 176,755**	**3 817**	**19759674**
32	**У6301-0105-0401 6301-0105-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм**	**км**	**0,6345**	**1 343 140**	**852222**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			897 903	569719
		в том числе оплата труда рабочих			437 160	277378
32.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119,7141606	4 759	569720
32.2		машины и механизмы			445 237	282503
		в том числе оплата труда машинистов			118 536	75211
32.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	18,0128129	8 310	149686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0128129*	*2 715*	*48905*
32.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,3372848	22 730	53126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3372848*	*4 636*	*10836*
32.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,7662574	10 928	52086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7662574*	*3 246*	*15471*
32.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,7662574	965	4599
32.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	29,0302176	631	18318
32.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	26,1863886	179	4687
33	**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**	**640,845**	**467**	**299275**
34	**У6301-0105-0401 6301-0105-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм/ 25 мм**	**км**	**5,15**	**1 343 140**	**6917171**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			897 903	4624200
		в том числе оплата труда рабочих			437 160	2251374
34.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	971,67522	4 759	4624202
34.2		машины и механизмы			445 237	2292970
		в том числе оплата труда машинистов			118 536	610460
34.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	146,2032882	8 310	1214949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*146,2032882*	*2 715*	*396942*

34.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	18,9708696	22 730	431208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9708696*	*4 636*	*87949*
34.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	38,6859348	10 928	422760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,6859348*	*3 246*	*125575*
34.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	38,6859348	965	37332
34.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	235,6274556	631	148681
34.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	212,5451556	179	38046
35	**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**	**5 201,5**	**125**	**650188**
		ФЛАНЦЫ				
36	**У6301-0403-0105 6301-0403-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**458**	**7 740**	**3544920**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			6 479	2967382
		в том числе оплата труда рабочих			3 155	1444990
36.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	445,176	6 666	2967543
36.2		машины и механизмы			258	118164
		в том числе оплата труда машинистов			29	13282
36.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	252,2664	306	77194
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,9464	8 243	40773
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9464*	*2 715*	*13429*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 003	459374
36.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	201,52	2 280	459466
37	**С1241-116-0212 241-116-0212 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**458**	**6 996**	**3204168**
38	**У6301-0403-0101 6301-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**82**	**2 591**	**212462**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 304	188928
		в том числе оплата труда рабочих			1 122	92004
38.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,3392	6 666	188909
38.2		машины и механизмы			59	4838

38.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,9408	306	4878
38.3		материалы, изделия и конструкции			228	18696
38.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,2	2 280	18696
39	**С1241-116-0207 241-116-0207 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**82**	**2 149**	**176218**
40	**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.**	**238**	**8 056**	**1917328**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			7 601	1809038
		в том числе оплата труда рабочих			3 701	880838
40.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	352,9064	5 126	1808998
40.2		машины и механизмы			455	108290
		в том числе оплата труда машинистов			7	1666
40.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6426	8 243	5297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6426*	*2 715*	*1745*
40.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	102,816	631	64877
40.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	89,964	424	38145
41	**С1241-214-0309 241-214-0309 *РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**208**	**2 812**	**584896**
42	**С1241-208-1509 241-208-1509 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**30**	**7 329**	**219870**
43	**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.**	**37**	**4 439**	**164243**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 294	158878
		в том числе оплата труда рабочих			2 091	77367
43.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,9912	5 126	158861
43.2		машины и механизмы			145	5365
		в том числе оплата труда машинистов			1	37
43.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007992	8 243	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007992*	*2 715*	*22*

43.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,993	631	4413
43.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4,995	179	894
44	**С1241-214-0302 241-214-0302 *РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**35**	**865**	**30275**
45	**С1241-208-1502 241-208-1502 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**367**	**734**
		ЗАДВИЖКИ				
46	**У6301-0402-0105 6301-0402-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**61**	**13 233**	**807213**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			10 685	651785
		в том числе оплата труда рабочих			5 203	317383
46.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,1484	5 126	651763
46.2		машины и механизмы			623	38003
		в том числе оплата труда машинистов			205	12505
46.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,6116	8 243	38013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6116*	*2 715*	*12520*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	117425
46.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1342	831 695	111613
46.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,1	951	5801
47	**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.**	**61**	**175 749**	**10720689**
48	**У6301-0402-0101 6301-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**7**	**5 501**	**38507**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 699	32893
		в том числе оплата труда рабочих			2 288	16016
48.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6528	4 944	32891
48.2		машины и механизмы			89	623
		в том числе оплата труда машинистов			29	203
48.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	8 243	623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 715*	*205*

48.3		материалы, изделия и конструкции			713	4991
48.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0056	831 695	4657
48.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,35	951	333
49	**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.**	**7**	**61 616**	**431312**
		Счетчик дм 15 мм				
50	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Счетчик холодной воды Пульсар с импульсным выходом Ду15**	**шт**	**296**	**13 221,86**	**3913671**
51	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**296**	**1 824**	**539904**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 773	524808
		в том числе оплата труда рабочих			863	255448
51.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104,192	5 036	524711
51.2		машины и механизмы			9	2664
		в том числе оплата труда машинистов			1	296
51.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092352	8 243	761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092352*	*2 715*	*251*
51.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	17,423744	97	1690
51.3		материалы, изделия и конструкции			42	12432
51.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001184	602 024	713
51.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,216	1 103	6856
51.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,15984	31 625	5055
52	**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.**	**296**	**7 460**	**2208160**
53	**С1241-211-0103 241-211-0103 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм**	**шт.**	**296**	**308**	**91168**
54	**С1241-119-0203 241-119-0203 *РСНБ РК 2022***	**Патрубок стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**296**	**314**	**92944**
55	**У6116-0605-0101 6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**296**	**4 797**	**1419912**
		из них:				

55.1		затраты на труд рабочих			4 337	1283752
		в том числе оплата труда рабочих			2 113	625448
55.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	237,8064	5 399	1283917
55.2		машины и механизмы			374	110704
		в том числе оплата труда машинистов			97	28712
55.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	76,098048	306	23286
55.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3170752	12 814	4063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3170752*	*3 879*	*1230*
55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,1464064	8 243	83637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1464064*	*2 715*	*27547*
55.3		материалы, изделия и конструкции			86	25456
55.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	20,72	1 234	25568
56	**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.**	**296**	**1 683**	**498168**
		Фасонные части				
57	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**1,8133825**	**3 714 560**	**6735918**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	4082314
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	1987877
57.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	612,4082844	6 666	4082314
57.2		машины и механизмы			1 273 625	2309569
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	597201
57.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	180,393115	12 607	2274216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*180,393115*	*3 246*	*585556*
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2890123	8 243	35354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2890123*	*2 715*	*11645*
57.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	344035
57.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	163,204425	2 108	344035
58	**С1241-117-0206 241-117-0206 *РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм**	**шт.**	**18**	**10 213**	**183834**
59	**С1241-117-0201 241-117-0201 *РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**2 362**	**28344**

60	С1241-102-0223 241-102-0223 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм	м	44,75	9 387	420068
61	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	6,5	1 281	8327
62	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	15	933	13995
63	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	33,5	764	25594
64	С1241-113-0125 241-113-0125 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	17	19 559	332503
65	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.	1	24 982	24982
66	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.	8	1 686	13488
67	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция битумно-резиновая в 2 слоя	$м^2$	25,13	4 066	102179
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 230	30910
		в том числе оплата труда рабочих			612	15380
67.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,75477	5 374	30926
67.2		машины и механизмы			18	453
		в том числе оплата труда машинистов			6	151
67.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0542808	8 243	447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0542808*	*2 715*	*147*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 818	70816
67.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12,565	557	6999
67.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	60,312	1 058	63810
		Арматура для спуска воды и воздуха				
68	У6114-0204-0105 6114-0204-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм	шт.	44	1 014	44616
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			794	34936
		в том числе оплата труда рабочих			387	17028

68.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,27	5 576	34962
68.2		машины и механизмы			5	220
		в том числе оплата труда машинистов			2	88
68.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027456	8 243	226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027456*	*2 715*	*75*
68.3		материалы, изделия и конструкции			215	9460
68.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,2992	31 625	9462
69	**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**	**5 499**	**241956**
70	**У6114-0204-0104 6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**31**	**793**	**24583**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			657	20367
		в том числе оплата труда рабочих			320	9920
70.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6518	5 576	20362
70.2		машины и механизмы			3	93
		в том числе оплата труда машинистов			1	31
70.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009672	8 243	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009672*	*2 715*	*26*
70.3		материалы, изделия и конструкции			133	4123
70.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1302	31 625	4118
71	**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**	**2 628**	**81468**
72	**С1261-301-0227 261-301-0227 *РСНБ РК 2022***	**Патрубки**	**10 шт.**	**7,5**	**2 011**	**15082**
		Пожарные гидранты				
73	**У6301-0502-0101 6301-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**24**	**12 107**	**290568**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			9 177	220248
		в том числе оплата труда рабочих			4 468	107232
73.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,1744	4 669	220257
73.2		машины и механизмы			544	13056

		в том числе оплата труда машинистов			172	4128
73.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5184	12 814	6643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*3 879*	*2011*
73.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7776	8 243	6410
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*2 715*	*2111*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	57264
73.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0672	831 695	55890
73.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,44	951	1369
74	**С1244-404-0104 244-404-0104 *РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**24**	**58 497**	**1403928**
75	**У6301-0401-0101 6301-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,9576**	**231 859**	**222028**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			212 290	203289
		в том числе оплата труда рабочих			103 349	98967
75.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,5401568	4 669	203289
75.2		машины и механизмы			9 348	8951
		в том числе оплата труда машинистов			3 079	2948
75.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0859184	8 243	8951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0859184*	*2 715*	*2948*
75.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	9788
75.3.1	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0134064	25 928	348
75.3.2	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0222834	423 648	9440
76	**С1241-515-0201 241-515-0201 *РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**24**	**151 884**	**3645216**
77	**У6401-0201-3201 6401-0201-3201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателей**	**шт.**	**24**	**5 058**	**121392**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			3 665	87960
		в том числе оплата труда рабочих			1 784	42816
77.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7728	5 576	87949
77.2		материалы, изделия и конструкции			1 393	33432

77.2.1	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0192	354 405	6805
77.2.2	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	0,048	378 059	18147
77.2.3	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0048	1 766 607	8480
78	**С1251-101-0101 251-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Знак со световозвращающей пленкой/ Указатель ПГ**	**шт.**	**24**	**10 805**	**259320**
		ВРЕЗКА				
79	**У6301-0601-0104 6301-0601-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**3**	**40 944**	**122832**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			19 553	58659
		в том числе оплата труда рабочих			9 520	28560
79.1.1	20252 004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1044	6 443	58660
79.2		машины и механизмы			18 396	55188
		в том числе оплата труда машинистов			4 894	14682
79.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,7908	12 607	47791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7908*	*3 246*	*12305*
79.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8748	8 243	7211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8748*	*2 715*	*2375*
79.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,944	96	187
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 995	8985
79.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,267	5 628	1503
79.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,53	555	849
79.3.3	159642 241-117-0426	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм	шт.	1,2	3 189	3827
79.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,23	2 280	2804
80	**У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм/ 25-50 мм**	**км**	**5,7845**	**264 370**	**1529248**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			259 690	1502177
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	731300
80.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	321,73389	4 669	1502176
80.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	27071

80.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0034129	711 375	2428
80.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	68,2571	361	24641
81	**У6301-0301-0105 6301-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**5,1255**	**354 457**	**1816769**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			311 628	1597249
		в том числе оплата труда рабочих			151 709	777584
81.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	342,096372	4 669	1597248
81.2		материалы, изделия и конструкции			42 829	219520
81.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0276777	711 375	19689
81.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	553,554	361	199833
82	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**5 784,5**	**374**	**2163403**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			368	2128696
		в том числе оплата труда рабочих			179	1035426
82.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	301,37245	7 059	2127388
82.2		машины и механизмы			2	11569
82.2.1	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	90,2382	123	11099
82.3		материалы, изделия и конструкции			4	23138
82.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,1569	765	885
82.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	57,845	361	20882
82.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,89225	767	2218
82.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,1569	426	493
83	**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**	**5,1255**	**1 921 779**	**9850078**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			527 764	2705054
		в том числе оплата труда рабочих			258 378	1324316
83.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	503,73414	5 370	2705052
83.2		машины и механизмы			1 356 170	6951049

		в том числе оплата труда машинистов			267 140	1369226
83.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	116,799894	9 500	1109599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*116,799894*	*2 273*	*265486*
83.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	112,925016	14 891	1681566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*112,925016*	*3 879*	*438036*
83.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	116,24634	16 307	1895629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*116,24634*	*3 879*	*450920*
83.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	112,925016	20 042	2263243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*112,925016*	*1 902*	*214783*
83.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,517526	96	1010
83.3		материалы, изделия и конструкции			37 845	193975
83.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0051255	954 056	4890
83.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,0753	555	1707
83.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0404765	251	261
83.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0025628	647 257	1659
83.3.5	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	14,96646	12 082	180825
83.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0051255	708	4
83.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	92,259	36	3321
83.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,20502	2 870	588
83.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,51255	1 403	719
		Колодец водопроводный дм.1500 мм - 96 шт				
84	**У6301-0701-0102** **6301-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**150,72**	**122 258**	**18426726**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			79 699	12012233
		в том числе оплата труда рабочих			38 806	5848840
84.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 262,60864	5 309	12012189
84.2		машины и механизмы			26 949	4061753
		в том числе оплата труда машинистов			8 302	1251277

84.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	24,2538624	1 095	26558
84.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	227,88864	12 814	2920165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*227,88864*	*3 879*	*883980*
84.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	135,2681856	8 243	1115016
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*135,2681856*	*2 715*	*367253*
84.3		материалы, изделия и конструкции			15 610	2352739
84.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,22272	36 724	559039
84.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,5072	35 449	53429
84.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	13,5648	31 361	425406
84.3.4	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	$м^3$	0,60288	127 483	76857
84.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3 180,192	245	779147
84.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0165792	64 705	1073
84.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0467232	36	2
84.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	18,0864	4 684	84717
84.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,0576	861	10382
84.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	301,44	312	94049
84.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,512448	25 928	13287
84.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,60288	423 648	255409
85	**С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**96**	**42 159**	**4047264**
86	**С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**192**	**33 873**	**6503616**
87	**С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**96**	**31 925**	**3064800**
88	**С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**96**	**5 361**	**514656**

89	**С1225-101-0103** **225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**96**	**13 244**	**1271424**
90	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**1,8624**	**1 142 290**	**2127401**
91	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**54,0096**	**399**	**21550**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			220	11882
		в том числе оплата труда рабочих			110	5941
91.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3926253	4 968	11887
91.2		машины и механизмы			7	378
		в том числе оплата труда машинистов			2	108
91.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,011234	38	0
91.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011234	11 521	129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011234*	*2 715*	*31*
91.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011234	8 243	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011234*	*2 715*	*31*
91.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7302098	202	148
91.3		материалы, изделия и конструкции			172	9290
91.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0015123	602 024	910
91.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0097217	859 926	8360
92	**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)**	**33,6**	**28 246**	**949066**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			13 605	457128
		в том числе оплата труда рабочих			6 552	220147
92.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	101,96928	4 483	457128
92.2		машины и механизмы			9	303
		в том числе оплата труда машинистов			3	101
92.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,036288	8 465	307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036288*	*2 715*	*99*

92.3		материалы, изделия и конструкции			14 632	491635
92.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	33,936	14 487	491631
		Колодец водопроводный дм.2000 мм - 3 шт				
93	**У6301-0701-0102 6301-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**7,02**	**122 258**	**858251**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			79 699	559487
		в том числе оплата труда рабочих			38 806	272418
93.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	105,38424	5 309	559485
93.2		машины и механизмы			26 949	189182
		в том числе оплата труда машинистов			8 302	58280
93.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1296584	1 095	1237
93.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,61424	12 814	136011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,61424*	*3 879*	*41173*
93.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,3003096	8 243	51933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3003096*	*2 715*	*17105*
93.3		материалы, изделия и конструкции			15 610	109582
93.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,70902	36 724	26038
93.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0702	35 449	2489
93.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,6318	31 361	19814
93.3.4	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	$м^3$	0,02808	127 483	3580
93.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	148,122	245	36290
93.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007722	64 705	50
93.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0021762	36	0
93.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,8424	4 684	3946
93.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5616	861	484
93.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	14,04	312	4380
93.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,023868	25 928	619

93.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,02808	423 648	11896
94	**С1225-101-0603 225-101-0603 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**3**	**67 895**	**203685**
95	**С1225-101-0111 225-101-0111 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/ КС 20-9а**	**шт.**	**6**	**52 716**	**316296**
96	**С1225-101-0613 225-101-0613 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**3**	**52 696**	**158088**
97	**С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**5 361**	**16083**
98	**С1225-101-0103 225-101-0103 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**3**	**13 244**	**39732**
99	**С1222-506-0401 222-506-0401 *РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0582**	**1 142 290**	**66481**
100	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,6878**	**399**	**673**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			220	371
		в том числе оплата труда рабочих			110	186
100.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0747695	4 968	371
100.2		машины и механизмы			7	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
100.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003511	38	0
100.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003511	11 521	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003511*	*2 715*	*1*
100.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003511	8 243	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003511*	*2 715*	*1*
100.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0228191	202	5
100.3		материалы, изделия и конструкции			172	290
100.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000473	602 024	28
100.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003038	859 926	261

101	**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)**	**1,05**	**28 246**	**29658**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			13 605	14285
		в том числе оплата труда рабочих			6 552	6880
101.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,18654	4 483	14285
101.2		машины и механизмы			9	9
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
101.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,001134	8 465	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001134*	*2 715*	*3*
101.3		материалы, изделия и конструкции			14 632	15364
101.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	1,0605	14 487	15363
102	**С1212-101-1801** **212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,2**	**36 956**	**44347**
103	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**47**	**23 192**	**1090024**
104	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**52**	**40 355**	**2098460**
105	**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**	**33**	**1 110**	**36630**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			764	25212
		в том числе оплата труда рабочих			378	12474
105.1.1	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	4,6629	5 406	25208
105.2		машины и механизмы			346	11418
		в том числе оплата труда машинистов			110	3630
105.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,3365	8 359	11172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3365*	*2 715*	*3629*
105.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,673	86	230

106	**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**	**83**	**2 288**	**189904**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 574	130642
		в том числе оплата труда рабочих			779	64657
106.1.1	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	24,1696	5 406	130661
106.2		машины и механизмы			714	59262
		в том числе оплата труда машинистов			227	18841
106.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,9471	8 359	58071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9471*	*2 715*	*18861*
106.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,8942	86	1195
107	**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**	**224**	**7 997**	**1791328**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			5 568	1247232
		в том числе оплата труда рабочих			2 755	617120
107.1.1	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	230,7424	5 406	1247393
107.2		машины и механизмы			2 429	544096
		в том числе оплата труда машинистов			773	173152
107.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	63,770112	8 359	533054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,770112*	*2 715*	*173136*
107.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	127,516032	86	10966
108	**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**	**116**	**4 499**	**521884**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			4 493	521188
		в том числе оплата труда рабочих			2 200	255200
108.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102,2308	5 098	521173
108.2		машины и механизмы			1	116
108.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,37584	306	115

108.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,37584	96	36
108.3		материалы, изделия и конструкции			5	580
108.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0522	5 628	294
108.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2552	555	142
108.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000232	479 063	111
108.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000116	278 998	32
109	**Е11-290174-0102 1129-0174-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**35**	**4 837**	**169295**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			4 829	169015
		в том числе оплата труда рабочих			2 364	82740
109.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,152	5 098	169009
109.2		машины и механизмы			1	35
109.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1512	306	46
109.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1512	96	15
109.3		материалы, изделия и конструкции			7	245
109.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,02345	5 628	132
109.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1155	555	64
109.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000105	479 063	50
109.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000035	278 998	10
110	**Е11-290174-0103 1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка**	**гильза**	**189**	**5 137**	**970893**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			5 120	967680
		в том числе оплата труда рабочих			2 507	473823
110.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	189,8316	5 098	967762
110.2		машины и механизмы			1	189
110.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,81648	306	250
110.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,81648	96	78

110.3		материалы, изделия и конструкции			16	3024
110.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2079	5 628	1170
110.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,6821	555	934
110.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00189	479 063	905
110.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000189	278 998	53
111	**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**	**6,6**	**926**	**6112**
112	**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**	**16,6**	**1 962**	**32569**
113	**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**	**6,6**	**3 645**	**24057**
114	**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**	**0,4**	**4 953**	**1981**
115	**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**	**37,8**	**11 153**	**421583**
116	**С1235-202-0118 235-202-0118 *РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**340**	**2 171**	**738140**
117	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных упоров**	**$м^3$**	**3,584**	**47 707**	**170982**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			5 571	19966
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	9938
117.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,225472	3 821	19967
117.2		машины и механизмы			2 689	9638
		в том числе оплата труда машинистов			532	1907
117.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6967296	13 695	9542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6967296*	*2 715*	*1892*
117.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8579456	29	54
117.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050319	8 243	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050319*	*2 715*	*14*
117.3		материалы, изделия и конструкции			39 447	141378

117.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,65568	36 956	135099
117.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007168	36	0
117.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,896	7 006	6277
	Раздел 4.	**Вскрытие и восстановление дорожной одежды**				**67574708**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3095755
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1506793*
		машины и механизмы	тенге			12730639
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2598954*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46874841
		перевозки	тенге			4873475
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 475		
		Вскрытие				
118	**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**	**$м^2$**	**4 364,52**	**750**	**3273390**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			93	405900
		в том числе оплата труда рабочих			46	200768
118.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	92,964276	4 375	406719
118.2		машины и механизмы			657	2867490
		в том числе оплата труда машинистов			102	445181
118.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	30,996821	58 772	1821745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,996821*	*4 636*	*143701*
118.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	30,996821	10 393	322150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,996821*	*3 246*	*100616*
118.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	40,2496034	11 874	477924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,2496034*	*3 246*	*130650*
118.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,2527824	12 196	112847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2527824*	*2 715*	*25121*
118.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,4626391	14 462	6691
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4626391*	*2 273*	*1052*
118.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	15,7297301	7 644	120238

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7297301*	*2 715*	*42706*
119	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**654,678**	**1 041**	**681520**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			478	312936
		в том числе оплата труда рабочих			236	154504
119.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	81,180072	3 854	312868
119.2		машины и механизмы			563	368584
		в том числе оплата труда машинистов			119	77907
119.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,7438794	283	2475
119.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,7438794	9 554	83539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7438794*	*2 715*	*23740*
119.2.3	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	11,7972976	20 650	243614
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7972976*	*3 879*	*45762*
119.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,1922099	12 196	38932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1922099*	*2 715*	*8667*
120	**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/ 400 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**4 364,52**	**278**	**1213337**
		из них:				
120.1		машины и механизмы			278	1213336
		в том числе оплата труда машинистов			83	362255
120.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	30,5341819	8 833	269708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,5341819*	*2 715*	*82900*
120.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	30,5341819	10 572	322807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,5341819*	*3 246*	*99114*
120.1.3	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	65,2321159	9 508	620227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,2321159*	*2 715*	*177105*
121	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка щебня**	**т**	**916,5492**	**255**	**233720**
122	**С3412-101-0115** **412-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**60 256,56312**	**77**	**4639755**
		Восстановление покрытия				

123	**У6201-0401-0101** **6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**872,904**	**15 425**	**13464544**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			639	557786
		в том числе оплата труда рабочих			313	273219
123.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	135,736572	4 109	557742
123.2		машины и механизмы			2 479	2163929
		в том числе оплата труда машинистов			507	442562
123.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	66,7457315	19 793	1321098
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,7457315*	*3 879*	*258907*
123.2.2	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	14,612413	20 650	301746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,612413*	*3 879*	*56682*
123.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	40,4433881	11 521	465948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,4433881*	*2 715*	*109804*
123.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,1277861	12 196	74734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1277861*	*2 715*	*16637*
123.3		материалы, изделия и конструкции			12 307	10742830
123.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	960,1944	11 186	10740735
123.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	43,6452	36	1571
124	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**872,904**	**10 643**	**9290317**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			639	557786
		в том числе оплата труда рабочих			313	273219
124.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	135,736572	4 109	557742
124.2		машины и механизмы			2 571	2244236
		в том числе оплата труда машинистов			529	461766
124.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	66,7457315	19 793	1321098
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,7457315*	*3 879*	*258907*
124.2.2	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	14,612413	20 650	301746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,612413*	*3 879*	*56682*
124.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	44,8742488	11 521	516996

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,8742488*	*2 715*	*121834*
124.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,5789005	12 196	104628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5789005*	*2 715*	*23292*
124.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	6488295
124.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 064,94288	6 090	6485502
124.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	61,10328	36	2200
125	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,055164**	**191 962**	**586475**
		из них:				
125.1		машины и механизмы			6 282	19192
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	6211
125.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,9568774	20 056	19191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,9137548*	*6 492*	*6212*
125.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	567283
125.2.1	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,1468189	180 272	567283
126	**У6201-0403-0201 6201-0403-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**4 364,52**	**2 762**	**12054804**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			152	663407
		в том числе оплата труда рабочих			74	322974
126.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	155,376912	4 260	661906
126.2		машины и механизмы			530	2313196
		в том числе оплата труда машинистов			132	576117
126.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	40,1134304	12 547	503303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,1134304*	*3 246*	*130208*
126.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	89,5599504	15 813	1416212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,5599504*	*3 879*	*347403*
126.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,6867985	13 947	37473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6867985*	*3 246*	*8721*
126.2.4	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	1,6969254	20 650	35042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6969254*	*3 879*	*6582*
126.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,2555722	12 196	149469

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2555722*	*2 715*	*33274*
126.2.6	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	11,0771518	15 611	172925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0771518*	*3 879*	*42968*
126.3		материалы, изделия и конструкции			2 080	9078202
126.3.1	100071 211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	65,4678	12 013	786465
126.3.2	100073 211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	824,89428	10 048	8288538
126.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	130,9356	36	4714
127	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**4 364,52**	**3 517**	**15350017**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			101	440817
		в том числе оплата труда рабочих			49	213861
127.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	84,671688	5 190	439446
127.2		машины и механизмы			353	1540676
		в том числе оплата труда машинистов			52	226955
127.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4713682	1 521	717
127.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1414105	154	22
127.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	17,9119901	23 016	412262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,9119901*	*3 246*	*58142*
127.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	26,8679851	21 029	565007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,8679851*	*3 879*	*104221*
127.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,6564179	8 359	47282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6564179*	*2 715*	*15357*
127.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,7709453	12 196	45990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7709453*	*2 715*	*10238*
127.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1885473	10 572	1993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1885473*	*3 246*	*612*
127.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,8987314	47 815	473308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8987314*	*3 879*	*38397*
127.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	13368525

127.3.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	425,977152	31 361	13359069
127.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0471368	180 272	8497
127.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,36452	36	157
128	**У6201-0602-0401** **6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6см/ покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**4 364,52**	**1 555**	**6786829**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			36	157123
		в том числе оплата труда рабочих			16	69832
128.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,18712	5 870	153718
128.2		материалы, изделия и конструкции			1 519	6629706
128.2.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	211,242768	31 361	6624784
128.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0244413	180 272	4406

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

Составлена в текущих ценах 2024.7

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	651,41652	31 361	20 429 073,48
2	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	5 176,755	3 817	19 759 673,83
3	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	5 760	2 206	12 706 560
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	960,1944	11 186	10 740 734,56
5	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.	61	175 749	10 720 689
6	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	824,89428	10 048	8 288 537,73
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 150,18288	6 090	7 004 613,74
8	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	192	33 873	6 503 616
9	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	96	42 159	4 047 264
10	СТПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик холодной воды Пульсар с импульсным выходом Ду15	шт	296	13 221,86	3 913 670,56
11	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	24	151 884	3 645 216
12	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	458	6 996	3 204 168
13	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	96	31 925	3 064 800
14	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.	296	7 460	2 208 160
15	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1,9206	1 142 290	2 193 882,17

16	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	52	40 355	2 098 460
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	$м^3$	9,792	145 716	1 426 851,07
18	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	24	58 497	1 403 928
19	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	99	13 244	1 311 156
20	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	47	23 192	1 090 024
21	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	47,69	19 042	908 112,98
22	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3 328,314	245	815 436,93
23	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	65,4678	12 013	786 464,68
24	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	340	2 171	738 140
25	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	5 201,5	125	650 187,5
26	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,93174	36 724	585 077,22
27	241-214-0309	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	208	2 812	584 896
28	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,1468189	180 272	567 283,34
29	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	529,612	1 058	560 329,5
30	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	99	5 361	530 739
31	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	34,9965	14 487	506 994,3
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.	296	1 683	498 168
33	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	210,95	2 280	480 966
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.	7	61 616	431 312
35	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	37,8	11 153	421 583,4
36	241-102-0223	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм	м	44,75	9 387	420 068,25
37	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	###########	36	385 352,77
38	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	61,56	6 214	382 533,84

39	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	163,204425	2 108	344 034,93
40	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	67,8775	5 006	339 794,76
41	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	127,86	2 618	334 737,48
42	241-113-0125	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	17	19 559	332 503
43	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/ КС 20-9а	шт.	6	52 716	316 296
44	241-201-0609	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм	м	640,845	467	299 274,61
45	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	853,955	343	292 906,56
46	218-103-0208	Каболка	т	0,6532434	423 648	276 745,24
47	251-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Знак со световозвращающей пленкой/ Указатель ПГ	шт.	24	10 805	259 320
48	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	679,6561	361	245 355,85
49	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	5 499	241 956
50	241-208-1509	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	30	7 329	219 870
51	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	67 895	203 685
52	241-117-0206	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм	шт.	18	10 213	183 834
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	14,96646	12 082	180 824,77
54	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,85568	36 956	179 446,51
55	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	82	2 149	176 218
56	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,207	831 695	172 160,86
57	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	3	52 696	158 088
58	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	315,48	312	98 429,76
59	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Патрубок стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	296	314	92 944
60	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	296	308	91 168
61	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	18,9288	4 684	88 662,5

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.	31	2 628	81 468
63	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	$м^3$	0,63096	127 483	80 436,67
64	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.	2,131	33 449	71 279,82
65	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	31,965	2 099	67 094,53
66	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,5774	35 449	55 917,25
67	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	11,875	4 702	55 836,25
68	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	26,895	1 234	33 188,43
69	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	16,6	1 962	32 569,2
70	241-214-0302	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	35	865	30 275
71	241-117-0201	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм	шт.	12	2 362	28 344
72	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	4,6882	5 901	27 665,07
73	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	33,5	764	25 594
74	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.	1	24 982	24 982
75	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	6,6	3 645	24 057
76	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,2598887	10 142	22 919,79
77	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0310906	711 375	22 117,05
78	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0304475	624 830	19 024,51
79	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,58924	31 625	18 634,72
80	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	0,048	378 059	18 146,83
81	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	7,5	2 011	15 082,5
82	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,5497224	25 928	14 253,2

83	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	15	933	13 995
84	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.	8	1 686	13 488
85	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0715781	180 272	12 903,53
86	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	22,6406	555	12 565,53
87	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	14,725	819	12 059,78
88	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02131	551 835	11 759,6
89	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,6192	861	10 865,13
90	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0100255	859 926	8 621,21
91	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0048	1 766 607	8 479,71
92	241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	6,5	1 281	8 326,5
93	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,89	951	7 503,39
94	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12,565	557	6 998,7
95	218-103-0201	Ветошь	кг	6,216	1 103	6 856,25
96	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0192	354 405	6 804,58
97	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,910725	7 006	6 380,54
98	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	6,6	926	6 111,6
99	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0051255	954 056	4 890,01
100	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0078375	540 519	4 236,32
101	241-117-0426	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм	шт.	1,2	3 189	3 826,8
102	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,7125	5 021	3 577,46
103	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,55055	5 628	3 098,5
104	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00228	1 022 666	2 331,68
105	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,10165	22 383	2 275,23

106	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,89225	767	2 218,36
107	241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	0,4	4 953	1 981,2
108	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	$м^3$	0,011875	145 716	1 730,38
109	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0025628	647 257	1 658,76
110	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0027435	602 024	1 651,67
111	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0173514	64 705	1 122,72
112	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,002227	479 063	1 066,87
113	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,1569	765	885,03
114	241-208-1502	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 50 мм	шт.	2	367	734
115	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,51255	1 403	719,11
116	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,20502	2 870	588,41
117	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,1569	426	492,84
118	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0404765	251	261,16
119	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	278 998	94,86
120	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,057	346	19,72
121	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0051255	708	3,63
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**142 105 049**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**142 105 049,3**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр стройки 50-23НВ

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.М.Казырет от ул.Тайманова до ул.Курмангазы
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**87981,704**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	38925,517	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,955	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024.7

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:				**87981704**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34895277
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16874832*
		машины и механизмы	тенге			16517007
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4030259*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21916204
		перевозки	тенге			14653219
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 955		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**31126940**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10511750
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5064461*
		машины и механизмы	тенге			6560844
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1531079*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5215
		перевозки	тенге			14049131
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 128		

		Земляные работы				
1	У6101-0102-0215 6101-0102-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *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**	**5 070,675**	**622**	**3153960**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			622	3153960
		в том числе оплата труда машинистов			133	674400
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	174,0924989	18 104	3151771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*174,0924989*	*3 879*	*675305*
2	У6101-0201-0203 6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *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**	**190,975**	**17 588**	**3358868**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 588	3358868
		в том числе оплата труда рабочих			8 470	1617558
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	736,5714775	4 560	3358766
3	У6101-0208-0103 6101-0208-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 3**	**м^3**	**190,975**	**3 258**	**622197**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 258	622197
		в том числе оплата труда рабочих			1 570	299831
3.1.1	20006 001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	171,18999	3 635	622276
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**	**100 497,515**	**82**	**8240796**

5	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**3 731,5644532**	**94**	**350767**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			94	350768
		в том числе оплата труда машинистов			24	89558
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	32,4825223	10 750	349187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,4825223*	*2 715*	*88190*
6	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**1 243,8548177**	**3 957**	**4921934**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 957	4921934
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	2369543
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 305,7987876	3 769	4921556
7	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**3 731,5644532**	**624**	**2328496**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			385	1436652
		в том числе оплата труда рабочих			186	694071
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	435,1004152	3 305	1438007
7.2		машины и механизмы			239	891843
		в том числе оплата труда машинистов			77	287330
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	105,7898523	8 359	884297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105,7898523*	*2 715*	*287219*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	423,159409	18	7617
8	У6101-0103-0216 6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**5 215,1152709**	**449**	**2341587**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			33	172099
		в том числе оплата труда рабочих			16	83442
8.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,8069683	3 949	172994
8.2		машины и механизмы			415	2164273
		в том числе оплата труда машинистов			92	479791
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	29,2317641	15 611	456337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,2317641*	*3 879*	*113390*

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	94,1161423	18 104	1703879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94,1161423*	*3 879*	*365077*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	5215
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	0,6258138	10 142	6347
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**	**5808335**
	Раздел 2.	**Водопонижение**				**19757980**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12359762
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5951712*
		машины и механизмы	тенге			4173746
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1113415*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3224472
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 032		
10	**У6101-0111-0102** **6101-0111-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров с устройством обсыпки, длина до 4 м, группа грунта 3**	**шт.**	**441**	**21 593**	**9522513**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			18 969	8365329
		в том числе оплата труда рабочих			9 136	4028976
10.1.1	20025 001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 643,166	5 091	8365358
10.2		машины и механизмы			1 962	865242
		в том числе оплата труда машинистов			364	160524
10.2.1	1287 325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	219,0888	3 079	674574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*65,72664*	*571*	*125100*
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,57304	306	2623
10.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,33396	11 521	38411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,33396*	*2 715*	*9052*
10.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,5256	12 196	116174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5256*	*2 715*	*25862*
10.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	351,01836	96	33698
10.3		материалы, изделия и конструкции			662	291942
10.3.1	100007 211-102-0101	Глина природная	м^3	6,615	2 099	13885

10.3.2	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	17,64	6 090	107428
10.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,3075	555	1836
10.3.4	147333 261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00441	551 835	2434
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.	0,441	33 449	14751
10.3.6	244745 241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	26,46	2 618	69272
10.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2 134,44	36	76840
10.3.8	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,9702	5 901	5725
11	**У6101-0111-0201 6101-0111-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извлечение легких иглофильтров, длина до 4 м**	**шт.**	**441**	**5 347**	**2358027**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 313	1461033
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	703836
11.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	309,582	4 719	1460917
11.2		машины и механизмы			2 034	896994
		в том числе оплата труда машинистов			646	284886
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	66,6792	12 277	818621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,6792*	*3 879*	*258649*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,5256	8 243	78520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5256*	*2 715*	*25862*
12	**У6101-0111-0301 6101-0111-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж всасывающего коллектора**	**м**	**1 195**	**2 792**	**3336440**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 295	1547525
		в том числе оплата труда рабочих			623	744485
12.1.1	20004 001-0113	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	441,433	3 505	1547223
12.2		машины и механизмы			1 249	1492555
		в том числе оплата труда машинистов			342	408690
12.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	75,88728	14 891	1130037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,88728*	*3 879*	*294367*
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,32566	12 814	183569

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,32566*	*3 879*	*55569*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,55302	8 243	177662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,55302*	*2 715*	*58516*
12.3		материалы, изделия и конструкции			248	296360
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	$м^3$	2,0315	145 716	296022
13	**У6101-0111-0302 6101-0111-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж всасывающего коллектора**	**м**	**1 195**	**1 594**	**1904830**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			825	985875
		в том числе оплата труда рабочих			397	474415
13.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	298,1525	3 305	985394
13.2		машины и механизмы			769	918955
		в том числе оплата труда машинистов			217	259315
13.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	37,4274	14 891	557331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,4274*	*3 879*	*145181*
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,32566	12 814	183569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,32566*	*3 879*	*55569*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,55302	8 243	177662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,55302*	*2 715*	*58516*
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**	**1 195**	**2 206**	**2636170**
	Раздел 3.	**Водопровод В1**				**28720623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11640033
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5671885*
		машины и механизмы	тенге			4204403
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1063614*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12876190
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 612		
15	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта**	**$м^3$**	**239,696**	**5 154**	**1235393**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 719	1131125
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	550821

15.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	264,0491136	4 284	1131186
15.2		машины и механизмы			435	104268
		в том числе оплата труда машинистов			103	24689
15.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,0605088	11 521	104386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0605088*	*2 715*	*24599*
16	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**1,191**	**1 418 918**	**1689931**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			941 992	1121912
		в том числе оплата труда рабочих			458 670	546276
16.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	231,1792932	4 853	1121913
16.2		машины и механизмы			476 926	568019
		в том числе оплата труда машинистов			121 011	144124
16.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	33,8112847	8 310	280972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,8112847*	*2 715*	*91798*
16.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,8580223	22 730	110423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8580223*	*4 636*	*22522*
16.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,1819812	10 928	100341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1819812*	*3 246*	*29805*
16.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,1819812	965	8861
16.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	66,053951	631	41680
16.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	60,715889	424	25744
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**	**1 202,91**	**1 828**	**2198919**
18	**У6301-0105-0401 6301-0105-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм/ 25 мм**	**км**	**2,185**	**1 343 140**	**2934761**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			897 903	1961918
		в том числе оплата труда рабочих			437 160	955195
18.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	412,254438	4 759	1961919
18.2		машины и механизмы			445 237	972843
		в том числе оплата труда машинистов			118 536	259001

18.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	62,0299388	8 310	515469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,0299388*	*2 715*	*168411*
18.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,0488058	22 730	182949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0488058*	*4 636*	*37314*
18.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	16,4133529	10 928	179365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4133529*	*3 246*	*53278*
18.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	16,4133529	965	15839
18.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	99,9700952	631	63081
18.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	90,1769252	179	16142
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**	**2 206,85**	**125**	**275856**
		ФЛАНЦЫ				
20	**У6301-0403-0103 6301-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**90**	**5 100**	**459000**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 320	388800
		в том числе оплата труда рабочих			2 103	189270
20.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,32	6 666	388761
20.2		машины и механизмы			119	10710
20.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	34,992	306	10708
20.3		материалы, изделия и конструкции			661	59490
20.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	26,1	2 280	59508
21	**С1241-116-0210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**90**	**4 003**	**360270**
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.**	**42**	**4 888**	**205296**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 582	192444
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	93702
22.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,548	5 126	192471
22.2		машины и механизмы			306	12852

		в том числе оплата труда машинистов			2	84
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031752	8 243	262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031752*	*2 715*	*86*
22.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12,850488	631	8109
22.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10,582488	424	4487
23	**С1241-214-0306** **241-214-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**38**	**1 405**	**53390**
24	**С1241-208-1506** **241-208-1506** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**3 239**	**12956**
		ЗАДВИЖКИ				
25	**У6301-0402-0103** **6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**3**	**9 085**	**27255**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			7 475	22425
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	10917
25.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,536	4 944	22426
25.2		машины и механизмы			267	801
		в том числе оплата труда машинистов			88	264
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	8 243	801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 715*	*264*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	4029
25.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0045	831 695	3743
25.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
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.**	**3**	**106 018**	**318054**
		Счетчик дм 15 мм				
27	**СПрайс-лист** **СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Счетчик холодной воды Пульсар с импульсным выходом Ду15**	**шт**	**105**	**13 221,86**	**1388295**
28	**У6114-0204-0101** **6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**105**	**1 824**	**191520**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 773	186165
		в том числе оплата труда рабочих			863	90615

28.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,96	5 036	186131
28.2		машины и механизмы			9	945
		в том числе оплата труда машинистов			1	105
28.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
28.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,18072	97	600
28.3		материалы, изделия и конструкции			42	4410
28.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00042	602 024	253
28.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,205	1 103	2432
28.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0567	31 625	1793
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.**	**105**	**7 460**	**783300**
30	**С1241-211-0103 241-211-0103 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм**	**шт.**	**105**	**308**	**32340**
31	**С1241-119-0203 241-119-0203 *РСНБ РК 2022***	**Патрубок стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**105**	**314**	**32970**
32	**У6116-0605-0101 6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**105**	**4 797**	**503685**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 337	455385
		в том числе оплата труда рабочих			2 113	221865
32.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,357	5 399	455443
32.2		машины и механизмы			374	39270
		в том числе оплата труда машинистов			97	10185
32.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,99424	306	8260
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,112476	12 814	1441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112476*	*3 879*	*436*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,599232	8 243	29668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,599232*	*2 715*	*9772*
32.3		материалы, изделия и конструкции			86	9030
32.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,35	1 234	9070

33	**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.**	**105**	**1 683**	**176715**
		Фасонные части				
34	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,196625**	**3 714 560**	**730375**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	442645
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	215545
34.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,4034085	6 666	442645
34.2		машины и механизмы			1 273 625	250427
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	64755
34.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,5600191	12 607	246593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,5600191*	*3 246*	*63492*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4650575	8 243	3833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4650575*	*2 715*	*1263*
34.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	37304
34.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	17,69625	2 108	37304
35	**С1241-117-0204** **241-117-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм**	**шт.**	**7**	**5 129**	**35903**
36	**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**	**13**	**3 617**	**47021**
37	**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**	**6**	**1 281**	**7686**
38	**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**	**6,5**	**933**	**6065**
39	**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**
40	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция битумно-резиновая в 2 слоя**	**$м^2$**	**4,77**	**4 066**	**19395**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 230	5867
		в том числе оплата труда рабочих			612	2919
40.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,09233	5 374	5870

40.2		машины и механизмы			18	86
		в том числе оплата труда машинистов			6	29
40.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103032	8 243	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103032*	*2 715*	*28*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 818	13442
40.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,385	557	1328
40.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11,448	1 058	12112
		Арматура для спуска воды и воздуха				
41	**У6114-0204-0105 6114-0204-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**3**	**1 014**	**3042**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			794	2382
		в том числе оплата труда рабочих			387	1161
41.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4275	5 576	2384
41.2		машины и механизмы			5	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
41.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 243	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 715*	*5*
41.3		материалы, изделия и конструкции			215	645
41.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0204	31 625	645
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.**	**3**	**5 499**	**16497**
43	**У6114-0204-0104 6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**2**	**793**	**1586**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			657	1314
		в том числе оплата труда рабочих			320	640
43.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2356	5 576	1314
43.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
43.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 243	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 715*	*2*
43.3		материалы, изделия и конструкции			133	266

43.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
44	**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**	**2 628**	**5256**
45	**С1261-301-0227 261-301-0227 *РСНБ РК 2022***	**Патрубки**	**10 шт.**	**0,5**	**2 011**	**1006**
		Пожарные гидранты				
46	**У6301-0502-0101 6301-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**7**	**12 107**	**84749**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			9 177	64239
		в том числе оплата труда рабочих			4 468	31276
46.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7592	4 669	64242
46.2		машины и механизмы			544	3808
		в том числе оплата труда машинистов			172	1204
46.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1512	12 814	1937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*3 879*	*587*
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	8 243	1870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268*	*2 715*	*616*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	16702
46.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0196	831 695	16301
46.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,42	951	399
47	**С1244-404-0104 244-404-0104 *РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**7**	**58 497**	**409479**
48	**У6301-0401-0101 6301-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,2793**	**231 859**	**64758**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			212 290	59293
		в том числе оплата труда рабочих			103 349	28865
48.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6992124	4 669	59293
48.2		машины и механизмы			9 348	2611
		в том числе оплата труда машинистов			3 079	860
48.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3167262	8 243	2611

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3167262*	*2 715*	*860*
48.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	2855
48.3.1	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0039102	25 928	101
48.3.2	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0064993	423 648	2753
49	**С1241-515-0201 241-515-0201 *РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**7**	**151 884**	**1063188**
50	**У6401-0201-3201 6401-0201-3201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателей**	**шт.**	**7**	**5 058**	**35406**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 665	25655
		в том числе оплата труда рабочих			1 784	12488
50.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6004	5 576	25652
50.2		материалы, изделия и конструкции			1 393	9751
50.2.1	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0056	354 405	1985
50.2.2	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	0,014	378 059	5293
50.2.3	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0014	1 766 607	2473
51	**С1251-101-0101 251-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Знак со световозвращающей пленкой/ Указатель ПГ**	**шт.**	**7**	**10 805**	**75635**
		ВРЕЗКА				
52	**У6301-0601-0103 6301-0601-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**3**	**27 304**	**81912**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			13 743	41229
		в том числе оплата труда рабочих			6 693	20079
52.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5124	6 331	41230
52.2		машины и механизмы			10 922	32766
		в том числе оплата труда машинистов			2 953	8859
52.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,106	12 607	26550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,106*	*3 246*	*6836*
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	8 243	6143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7452*	*2 715*	*2023*
52.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7452	96	72

52.3		материалы, изделия и конструкции			2 639	7917
52.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,123	5 628	692
52.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,579	555	321
52.3.3	150611 241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	1,2	4 497	5396
52.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 280	1505
53	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм/ 25 мм**	**км**	**2,185**	**264 370**	**577648**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			259 690	567423
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	276236
53.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121,5297	4 669	567422
53.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	10226
53.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0012892	711 375	917
53.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	25,783	361	9308
54	**У6301-0301-0103** **6301-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**1,191**	**278 329**	**331490**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			259 690	309291
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	150571
54.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,24342	4 669	309291
54.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	22199
54.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0027989	711 375	1991
54.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	55,977	361	20208
55	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**2 185**	**374**	**817190**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			368	804080
		в том числе оплата труда рабочих			179	391115
55.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,8385	7 059	803586
55.2		машины и механизмы			2	4370
55.2.1	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	34,086	123	4193

55.3		материалы, изделия и конструкции			4	8740
55.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,437	765	334
55.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	21,85	361	7888
55.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,0925	767	838
55.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,437	426	186
56	**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**	**1,191**	**1 424 618**	**1696720**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			405 972	483513
		в том числе оплата труда рабочих			198 752	236714
56.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,0396	5 370	483513
56.2		машины и механизмы			985 016	1173154
		в том числе оплата труда машинистов			194 345	231465
56.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	19,93734	9 500	189405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,93734*	*2 273*	*45318*
56.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	18,908316	14 891	281564
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,908316*	*3 879*	*73345*
56.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	19,808712	16 307	323021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,808712*	*3 879*	*76838*
56.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	18,908316	20 042	378960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,908316*	*1 902*	*35964*
56.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,122362	96	204
56.3		материалы, изделия и конструкции			33 630	40053
56.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001191	954 056	1136
56.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,63123	555	350
56.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21438	251	54
56.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004764	647 257	308
56.3.5	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	3,10851	12 082	37557
56.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001191	708	1

56.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,528	36	343
56.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04764	2 870	137
56.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1191	1 403	167
		Колодец водопроводный дм.1500 мм - 19 шт				
57	**У6301-0701-0102 6301-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**29,83**	**122 258**	**3646956**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			79 699	2377421
		в том числе оплата труда рабочих			38 806	1157583
57.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	447,80796	5 309	2377412
57.2		машины и механизмы			26 949	803889
		в том числе оплата труда машинистов			8 302	247649
57.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,8002436	1 095	5256
57.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	45,10296	12 814	577949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,10296*	*3 879*	*174954*
57.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,7718284	8 243	220680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,7718284*	*2 715*	*72686*
57.3		материалы, изделия и конструкции			15 610	465646
57.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,01283	36 724	110643
57.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2983	35 449	10574
57.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2,6847	31 361	84195
57.3.4	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	$м^3$	0,11932	127 483	15211
57.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	629,413	245	154206
57.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0032813	64 705	212
57.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0092473	36	0
57.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,5796	4 684	16767
57.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3864	861	2055
57.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	59,66	312	18614

57.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,101422	25 928	2630
57.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,11932	423 648	50550
58	**С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**19**	**42 159**	**801021**
59	**С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**38**	**33 873**	**1287174**
60	**С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**19**	**31 925**	**606575**
61	**С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**19**	**5 361**	**101859**
62	**С1225-101-0103 225-101-0103 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**19**	**13 244**	**251636**
63	**С1222-506-0401 222-506-0401 *РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,3686**	**1 142 290**	**421048**
64	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**10,6894**	**399**	**4265**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			220	2352
		в том числе оплата труда рабочих			110	1176
64.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4735404	4 968	2353
64.2		машины и механизмы			7	74
		в том числе оплата труда машинистов			2	21
64.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022234	38	0
64.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022234	11 521	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022234*	*2 715*	*6*
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022234	8 243	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022234*	*2 715*	*6*
64.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1445207	202	29
64.3		материалы, изделия и конструкции			172	1839
64.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002993	602 024	180

64.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0019241	859 926	1655
65	**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)**	**6,65**	**28 246**	**187836**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			13 605	90473
		в том числе оплата труда рабочих			6 552	43571
65.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,18142	4 483	90473
65.2		машины и механизмы			9	60
		в том числе оплата труда машинистов			3	20
65.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,007182	8 465	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007182*	*2 715*	*20*
65.3		материалы, изделия и конструкции			14 632	97303
65.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	6,7165	14 487	97302
		Колодец водопроводный дм.2000 мм - 1 шт				
66	**У6301-0701-0102** **6301-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**2,34**	**122 258**	**286084**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			79 699	186496
		в том числе оплата труда рабочих			38 806	90806
66.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,12808	5 309	186495
66.2		машины и механизмы			26 949	63061
		в том числе оплата труда машинистов			8 302	19427
66.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3765528	1 095	412
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,53808	12 814	45337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,53808*	*3 879*	*13724*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1001032	8 243	17311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1001032*	*2 715*	*5702*
66.3		материалы, изделия и конструкции			15 610	36527
66.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,23634	36 724	8679
66.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0234	35 449	830
66.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2106	31 361	6605

66.3.4	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	$м^3$	0,00936	127 483	1193
66.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	49,374	245	12097
66.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002574	64 705	17
66.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007254	36	0
66.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2808	4 684	1315
66.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1872	861	161
66.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,68	312	1460
66.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,007956	25 928	206
66.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00936	423 648	3965
67	**С1225-101-0603** **225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**67 895**	**67895**
68	**С1225-101-0111** **225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/ КС 20-9а**	**шт.**	**2**	**52 716**	**105432**
69	**С1225-101-0613** **225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**	**52 696**	**52696**
70	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 361**	**5361**
71	**С1225-101-0103** **225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**1**	**13 244**	**13244**
72	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0194**	**1 142 290**	**22160**
73	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,5626**	**399**	**224**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			220	124
		в том числе оплата труда рабочих			110	62
73.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0249232	4 968	124
73.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1

73.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000117	38	0
73.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000117	11 521	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000117*	*2 715*	*0*
73.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000117	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000117*	*2 715*	*0*
73.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0076064	202	2
73.3		материалы, изделия и конструкции			172	97
73.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000158	602 024	9
73.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001013	859 926	87
74	**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)**	**0,35**	**28 246**	**9886**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			13 605	4762
		в том числе оплата труда рабочих			6 552	2293
74.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,06218	4 483	4762
74.2		машины и механизмы			9	3
		в том числе оплата труда машинистов			3	1
74.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000378	8 465	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000378*	*2 715*	*1*
74.3		материалы, изделия и конструкции			14 632	5121
74.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м^3	0,3535	14 487	5121
75	**С1212-101-1801** **212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,2**	**36 956**	**7391**
76	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**23 192**	**92768**
77	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**16**	**40 355**	**645680**
78	**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**	**1**	**1 110**	**1110**
		из них:				

78.1		затраты на труд рабочих			764	764
		в том числе оплата труда рабочих			378	378
78.1.1	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	0,1413	5 406	764
78.2		машины и механизмы			346	346
		в том числе оплата труда машинистов			110	110
78.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0405	8 359	339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0405*	*2 715*	*110*
78.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,081	86	7
79	**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**	**2 288**	**18304**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 574	12592
		в том числе оплата труда рабочих			779	6232
79.1.1	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	5 406	12594
79.2		машины и механизмы			714	5712
		в том числе оплата труда машинистов			227	1816
79.2.1	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	8 359	5597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6696*	*2 715*	*1818*
79.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,3392	86	115
80	**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**	**63**	**7 997**	**503811**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			5 568	350784
		в том числе оплата труда рабочих			2 755	173565
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	64,8963	5 406	350829
80.2		машины и механизмы			2 429	153027
		в том числе оплата труда машинистов			773	48699
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	17,935344	8 359	149922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,935344*	*2 715*	*48694*

80.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	35,863884	86	3084
81	**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**	**4 499**	**40491**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			4 493	40437
		в том числе оплата труда рабочих			2 200	19800
81.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,9317	5 098	40436
81.2		машины и механизмы			1	9
81.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02916	306	9
81.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02916	96	3
81.3		материалы, изделия и конструкции			5	45
81.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00405	5 628	23
81.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0198	555	11
81.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000018	479 063	9
81.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000009	278 998	3
82	**Е11-290174-0102 1129-0174-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**63**	**4 837**	**304731**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			4 829	304227
		в том числе оплата труда рабочих			2 364	148932
82.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,6736	5 098	304216
82.2		машины и механизмы			1	63
82.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27216	306	83
82.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,27216	96	26
82.3		материалы, изделия и конструкции			7	441
82.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,04221	5 628	238
82.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2079	555	115
82.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000189	479 063	91
82.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000063	278 998	18

83	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	0,2	926	185
84	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	1 962	3139
85	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	2,6	3 645	9477
86	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	10	4 953	49530
87	С1235-202-0118 235-202-0118 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	72	2 171	156312
88	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонных упоров	$м^3$	0,448	47 707	21373
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			5 571	2496
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1242
88.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,653184	3 821	2496
88.2		машины и механизмы			2 689	1204
		в том числе оплата труда машинистов			532	238
88.2.1	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	13 695	1193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0870912*	*2 715*	*236*
88.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2322432	29	7
88.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000629	8 243	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000629*	*2 715*	*2*
88.3		материалы, изделия и конструкции			39 447	17672
88.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,45696	36 956	16887
88.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000896	36	0
88.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,112	7 006	785
	Раздел 4.	**Вскрытие и восстановление дорожной одежды**				**8376161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			383732
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*186774*
		машины и механизмы	тенге			1578014
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*322151*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			5810327
		перевозки	тенге			604088
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	183		
		Вскрытие				
89	**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**	**541**	**750**	**405750**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			93	50313
		в том числе оплата труда рабочих			46	24886
89.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,5233	4 375	50414
89.2		машины и механизмы			657	355437
		в том числе оплата труда машинистов			102	55182
89.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	3,842182	58 772	225813
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,842182*	*4 636*	*17812*
89.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	3,842182	10 393	39932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,842182*	*3 246*	*12472*
89.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	4,989102	11 874	59241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,989102*	*3 246*	*16195*
89.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,14692	12 196	13988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14692*	*2 715*	*3114*
89.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,057346	14 462	829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057346*	*2 273*	*130*
89.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	1,949764	7 644	14904
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,949764*	*2 715*	*5294*
90	**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**	**81,15**	**1 041**	**84477**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			478	38790
		в том числе оплата труда рабочих			236	19151
90.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,0626	3 854	38781
90.2		машины и механизмы			563	45688
		в том числе оплата труда машинистов			119	9657

90.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,0838394	283	307
90.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,0838394	9 554	10355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0838394*	*2 715*	*2943*
90.2.3	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	1,462323	20 650	30197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,462323*	*3 879*	*5672*
90.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3956874	12 196	4826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3956874*	*2 715*	*1074*
91	**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/ 400 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**541**	**278**	**150398**
		из них:				
91.1		машины и механизмы			278	150398
		в том числе оплата труда машинистов			83	44903
91.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,784836	8 833	33431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,784836*	*2 715*	*10276*
91.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	3,784836	10 572	40013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,784836*	*3 246*	*12286*
91.1.3	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	8,085786	9 508	76880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,085786*	*2 715*	*21953*
92	**С3414-104-0501 414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка щебня**	**т**	**113,61**	**255**	**28971**
93	**С3412-101-0115 412-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**7 469,046**	**77**	**575117**
		Восстановление покрытия				
94	**У6201-0401-0101 6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**108,2**	**15 425**	**1668985**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			639	69140
		в том числе оплата труда рабочих			313	33867
94.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,8251	4 109	69134
94.2		машины и механизмы			2 479	268227
		в том числе оплата труда машинистов			507	54857
94.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,2734048	19 793	163756

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2734048*	*3 879*	*32093*
94.2.2	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	1,811268	20 650	37403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,811268*	*3 879*	*7026*
94.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,0131224	11 521	57756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0131224*	*2 715*	*13611*
94.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,759564	12 196	9264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,759564*	*2 715*	*2062*
94.3		материалы, изделия и конструкции			12 307	1331617
94.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	119,02	11 186	1331358
94.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,41	36	195
95	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**108,2**	**10 643**	**1151573**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			639	69140
		в том числе оплата труда рабочих			313	33867
95.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,8251	4 109	69134
95.2		машины и механизмы			2 571	278182
		в том числе оплата труда машинистов			529	57238
95.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,2734048	19 793	163756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2734048*	*3 879*	*32093*
95.2.2	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	1,811268	20 650	37403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,811268*	*3 879*	*7026*
95.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,5623456	11 521	64084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5623456*	*2 715*	*15102*
95.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0633896	12 196	12969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0633896*	*2 715*	*2887*
95.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	804251
95.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	132,004	6 090	803904
95.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,574	36	273
96	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,3787**	**191 962**	**72696**
		из них:				

96.1		машины и механизмы			6 282	2379
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	770
96.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1186088	20 056	2379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2372176*	*6 492*	*770*
96.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	70317
96.2.1	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,390061	180 272	70317
97	**У6201-0403-0201** **6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**541**	**2 762**	**1494242**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			152	82232
		в том числе оплата труда рабочих			74	40034
97.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,2596	4 260	82046
97.2		машины и механизмы			530	286730
		в том числе оплата труда машинистов			132	71412
97.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,9722228	12 547	62386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9722228*	*3 246*	*16140*
97.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	11,10132	15 813	175545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,10132*	*3 879*	*43062*
97.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,3330396	13 947	4645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3330396*	*3 246*	*1081*
97.2.4	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	0,2103408	20 650	4344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2103408*	*3 879*	*816*
97.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,519128	12 196	18527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,519128*	*2 715*	*4124*
97.2.6	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	1,373058	15 611	21435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,373058*	*3 879*	*5326*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 080	1125280
97.3.1	100071 211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8,115	12 013	97486
97.3.2	100073 211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	102,249	10 048	1027398
97.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,23	36	584

98	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**541**	**3 517**	**1902697**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			101	54641
		в том числе оплата труда рабочих			49	26509
98.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,4954	5 190	54471
98.2		машины и механизмы			353	190973
		в том числе оплата труда машинистов			52	28132
98.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,058428	1 521	89
98.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0175284	154	3
98.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,220264	23 016	51102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,220264*	*3 246*	*7207*
98.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,330396	21 029	70035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,330396*	*3 879*	*12919*
98.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,701136	8 359	5861
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,701136*	*2 715*	*1904*
98.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,467424	12 196	5701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,467424*	*2 715*	*1269*
98.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0233712	10 572	247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233712*	*3 246*	*76*
98.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,226988	47 815	58668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,226988*	*3 879*	*4759*
98.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	1657083
98.3.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	52,8016	31 361	1655911
98.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0058428	180 272	1053
98.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,541	36	19
99	**У6201-0602-0401** **6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6см/ покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**541**	**1 555**	**841255**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			36	19476

		в том числе оплата труда рабочих			16	8656
99.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,246	5 870	19054
99.2		материалы, изделия и конструкции			1 519	821779
99.2.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	26,1844	31 361	821169
99.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0030296	180 272	546

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

Составлена в текущих ценах 2024.7

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	1 195	2 206	2 636 170
2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	81,8813	31 361	2 567 879,45
3	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	1 202,91	1 828	2 198 919,48
4	СТПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик холодной воды Пульсар с импульсным выходом Ду15	шт	105	13 221,86	1 388 295,3
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	119,02	11 186	1 331 357,72
6	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	38	33 873	1 287 174
7	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	7	151 884	1 063 188
8	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	102,249	10 048	1 027 397,95
9	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	149,644	6 090	911 331,96
10	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	19	42 159	801 021
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.	105	7 460	783 300
12	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	16	40 355	645 680
13	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	19	31 925	606 575
14	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,388	1 142 290	443 208,52
15	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	7	58 497	409 479
16	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	90	4 003	360 270

17	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	3	106 018	318 054
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	$м^3$	2,0315	145 716	296 022,05
19	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	2 206,85	125	275 856,25
20	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	20	13 244	264 880
21	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.	105	1 683	176 715
22	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	678,787	245	166 302,82
23	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	72	2 171	156 312
24	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,24917	36 724	119 322,52
25	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	20	5 361	107 220
26	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/ КС 20-9а	шт.	2	52 716	105 432
27	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	7,07	14 487	102 423,09
28	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8,115	12 013	97 485,5
29	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	23 192	92 768
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	##########	36	78 375,17
31	251-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Знак со световозвращающей пленкой/ Указатель ПГ	шт.	7	10 805	75 635
32	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,390061	180 272	70 317,08
33	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	26,46	2 618	69 272,28
34	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	67 895	67 895
35	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	26,1	2 280	59 508
36	218-103-0208	Каболка	т	0,1351793	423 648	57 268,44
37	241-214-0306	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	38	1 405	53 390
38	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	52 696	52 696
39	241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	10	4 953	49 530

40	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	13	3 617	47 021
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	3,10851	12 082	37 557,02
42	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	103,61	361	37 403,21
43	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	17,69625	2 108	37 303,7
44	241-117-0204	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм	шт.	7	5 129	35 903
45	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Патрубок стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	105	314	32 970
46	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	105	308	32 340
47	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,65696	36 956	24 278,61
48	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	64,34	312	20 074,08
49	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0241	831 695	20 043,85
50	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,8604	4 684	18 082,11
51	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.	3	5 499	16 497
52	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	$м^3$	0,12868	127 483	16 404,51
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.	0,441	33 449	14 751,01
54	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	6,615	2 099	13 884,88
55	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	3 239	12 956
56	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11,448	1 058	12 111,98
57	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3217	35 449	11 403,94
58	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	2,6	3 645	9 477
59	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,35	1 234	9 069,9
60	241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	6	1 281	7 686
61	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,6258138	10 142	6 347
62	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	6,5	933	6 064,5

63	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,9702	5 901	5 725,15
64	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	1,2	4 497	5 396,4
65	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,014	378 059	5 292,83
66	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	2 628	5 256
67	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	1,6	1 962	3 139,2
68	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
69	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,1132882	25 928	2 937,34
70	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,004088	711 375	2 908,1
71	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0855	31 625	2 703,94
72	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,74543	555	2 633,71
73	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0014	1 766 607	2 473,25
74	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00441	551 835	2 433,59
75	218-103-0201	Ветошь	кг	2,205	1 103	2 432,11
76	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,5736	861	2 215,87
77	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0056	354 405	1 984,67
78	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0020254	859 926	1 741,66
79	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0088724	180 272	1 599,45
80	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 280	1 504,8
81	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,385	557	1 328,44
82	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001191	954 056	1 136,28
83	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,5	2 011	1 005,5
84	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,16926	5 628	952,6
85	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,0925	767	837,95
86	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,112	7 006	784,67

87	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,72	951	684,72
88	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007351	602 024	442,52
89	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,437	765	334,3
90	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004764	647 257	308,35
91	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0035387	64 705	228,97
92	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,437	426	186,16
93	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	0,2	926	185,2
94	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1191	1 403	167,1
95	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04764	2 870	136,73
96	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000207	479 063	99,17
97	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21438	251	53,81
98	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000072	278 998	20,09
99	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001191	708	0,84
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**21 917 885**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**21 917 885,36**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр стройки 50-23НВ

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Наружное водоснабжение мкр.Атырау-2 между автомобильной и железной дорогами (2-ая очередь)
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**256121,686**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	122574,114	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	28,32	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024.7

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:				**256121686**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			110198781
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*53243089*
		машины и механизмы	тенге			50454641
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12375358*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53523670
		перевозки	тенге			41944596
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28 320		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**93367213**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30576755
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*14733509*
		машины и механизмы	тенге			19911785
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4608645*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1370322
		перевозки	тенге			41508353
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 124		

		Земляные работы				
1	У6101-0102-0215 6101-0102-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *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**	**14 618,3656**	**622**	**9092623**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			622	9092624
		в том числе оплата труда машинистов			133	1944243
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	501,8952698	18 104	9086312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*501,8952698*	*3 879*	*1946852*
2	У6101-0201-0203 6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *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**	**525,8644**	**17 588**	**9248903**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 588	9248903
		в том числе оплата труда рабочих			8 470	4454071
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 028,2064044	4 560	9248621
3	У6101-0208-0103 6101-0208-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 3**	**м^3**	**525,8644**	**3 258**	**1713266**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 258	1713266
		в том числе оплата труда рабочих			1 570	825607
3.1.1	20006 001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	471,3848482	3 635	1713484
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**	**289 254,793**	**82**	**23718893**

5	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**10 795,1150003**	**94**	**1014741**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			94	1014741
		в том числе оплата труда машинистов			24	259083
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	93,9693171	10 750	1010170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,9693171*	*2 715*	*255127*
6	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3 598,3716668**	**3 957**	**14238757**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 957	14238757
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	6854898
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 777,5705758	3 769	14237664
7	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**10 795,1150003**	**624**	**6736152**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			385	4156119
		в том числе оплата труда рабочих			186	2007891
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 258,710409	3 305	4160038
7.2		машины и механизмы			239	2580033
		в том числе оплата труда машинистов			77	831224
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	306,0415103	8 359	2558201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*306,0415103*	*2 715*	*830903*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1 224,166041	18	22035
8	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 /НАСЫПЬ/**	**$м^3$**	**907,5**	**94**	**85305**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			94	85305
		в том числе оплата труда машинистов			24	21780
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	7,899606	10 750	84921
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,899606*	*2 715*	*21447*
9	**У6101-0103-0216** **6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**15 929,2656671**	**449**	**7152240**
		из них:				

9.1		затраты на труд рабочих			33	525666
		в том числе оплата труда рабочих			16	254868
9.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	133,8058316	3 949	528399
9.2		машины и механизмы			415	6610645
		в том числе оплата труда машинистов			92	1465492
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	89,2867199	15 611	1393855
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,2867199*	*3 879*	*346343*
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	287,4722716	18 104	5204398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*287,4722716*	*3 879*	*1115105*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	15929
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	1,9115119	10 142	19387
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**	**17741220**
		Прокладка футляра методом ГНБ				
11	**У6101-0201-0203** **6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***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.** ***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.***	**м^3**	**18**	**14 657**	**263826**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			14 657	263826
		в том числе оплата труда рабочих			7 058	127044
11.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,8538	4 560	263813
12	**У6101-0208-0103** **6101-0208-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 3**	**м^3**	**18**	**3 258**	**58644**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 258	58644
		в том числе оплата труда рабочих			1 570	28260
12.1.1	20006 001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,1352	3 635	58651
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**	**343,8**	**82**	**28192**
14	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**13,5**	**94**	**1269**

		из них:				
14.1		машины и механизмы			94	1269
		в том числе оплата труда машинистов			24	324
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	0,1175148	10 750	1263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1175148*	*2 715*	*319*
15	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**4,5**	**3 957**	**17806**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 957	17806
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	8573
15.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,7241	3 769	17805
16	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**13,5**	**624**	**8424**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			385	5198
		в том числе оплата труда рабочих			186	2511
16.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5741	3 305	5202
16.2		машины и механизмы			239	3227
		в том числе оплата труда машинистов			77	1040
16.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,382725	8 359	3199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,382725*	*2 715*	*1039*
16.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,5309	18	28
17	**У6101-0103-0216 6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**18**	**449**	**8082**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			33	594
		в том числе оплата труда рабочих			16	288
17.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1512	3 949	597
17.2		машины и механизмы			415	7470
		в том числе оплата труда машинистов			92	1656
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	0,1008936	15 611	1575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008936*	*3 879*	*391*
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	0,3248424	18 104	5881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3248424*	*3 879*	*1260*

17.3		материалы, изделия и конструкции			1	18
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	$м^3$	0,00216	10 142	22
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**	**742,5**	**27**	**20048**
19	**У6301-0802-0401 6301-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**1**	**35 514**	**35514**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 617	6617
		в том числе оплата труда рабочих			3 222	3222
19.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1867	5 576	6617
19.2		машины и механизмы			28 897	28897
		в том числе оплата труда машинистов			2 608	2608
19.2.1	3465 324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,306288	94 347	28897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,612576*	*8 515*	*2608*
20	**У6301-0802-0601 6301-0802-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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**	**25,5**	**46 327**	**1181338**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 222	158661
		в том числе оплата труда рабочих			3 030	77265
20.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,90465	5 686	158666
20.2		машины и механизмы			18 474	471088
		в том числе оплата труда машинистов			3 061	78056
20.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,414364	1 354	7331
20.2.2	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,09639	8 465	816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09639*	*2 715*	*262*
20.2.3	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,478302	8 310	28905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,478302*	*2 715*	*9444*
20.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,429624	55	24
20.2.5	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,104652	10 928	1144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104652*	*3 246*	*340*
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	0,09639	16 296	1571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09639*	*3 879*	*374*

20.2.7	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,335988	12 475	4191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335988*	*3 246*	*1091*
20.2.8	2352 315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	3,918942	14 802	58008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,918942*	*3 246*	*12721*
20.2.9	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,745738	12 814	35184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,745738*	*3 879*	*10651*
20.2.10	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,236844	12 196	2889
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,236844*	*2 715*	*643*
20.2.11	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052326	8 243	431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052326*	*2 715*	*142*
20.2.12	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,104652	965	101
20.2.13	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,250614	13 815	3462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,250614*	*3 246*	*813*
20.2.14	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,842724	631	532
20.2.15	3464 324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	3,73167	75 074	280151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7,46334*	*7 758*	*28950*
20.2.16	3469 324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	3,891402	11 198	43576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,891402*	*3 246*	*12631*
20.2.17	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,335988	6 174	2074
20.2.18	3475 324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,4131	573	237
20.2.19	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,2754	1 160	319
20.2.20	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,335988	379	127
20.3		материалы, изделия и конструкции			21 631	551590
20.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,3825	5 021	1921
20.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,524	36	595
20.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,315	1 234	4091
20.3.4	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	458,439	343	157245

20.3.5	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	36,4395	5 006	182416
20.3.6	404180 218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	33,048	6 214	205360
		Футляр дм. 325 мм				
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**	**25,602**	**19 042**	**487513**
22	**У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб, диаметр 100 мм**	**м**	**25,5**	**5 662**	**144381**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 083	129616
		в том числе оплата труда рабочих			2 475	63113
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,24325	5 576	129604
22.2		машины и механизмы			20	511
		в том числе оплата труда машинистов			5	128
22.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	7,182432	18	129
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046818	8 243	386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046818*	*2 715*	*127*
22.3		материалы, изделия и конструкции			559	14254
22.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0009435	1 022 666	965
22.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	5,763	819	4720
22.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,013719	624 830	8572
23	**У6301-0201-0144 6301-0201-0144 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0255**	**14 512 769**	**370076**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 081 638	53082
		в том числе оплата труда рабочих			1 013 637	25848
23.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,83178	5 399	53082
23.2		машины и механизмы			626 489	15975
		в том числе оплата труда машинистов			118 084	3011
23.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,7664382	14 891	11413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7664382*	*3 879*	*2973*

23.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,404242	1 818	4371
23.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,651023	18	30
23.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0140454	11 521	162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140454*	*2 715*	*38*
23.3		материалы, изделия и конструкции			11 804 642	301018
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	$м^3$	0,006375	145 716	929
23.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	251,94	1 058	266553
23.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	6,375	4 702	29975
23.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,05457	22 383	1221
23.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0306	346	11
23.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0042075	540 519	2274
23.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,007905	7 006	55
	Раздел 2.	**Водопонижение**				**81610180**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51071686
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*24593036*
		машины и механизмы	тенге			17233448
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4597100*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13305046
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 529		
24	**У6101-0111-0102** **6101-0111-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров с устройством обсыпки, длина до 4 м, группа грунта 3**	**шт.**	**1 823**	**21 593**	**39364039**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			18 969	34580487
		в том числе оплата труда рабочих			9 136	16654928
24.1.1	20025 001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6 792,498	5 091	34580607
24.2		машины и механизмы			1 962	3576726
		в том числе оплата труда машинистов			364	663572
24.2.1	1287 325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	905,6664	3 079	2788547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*271,69992*	*571*	*517136*

24.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,43912	306	10844
24.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,78188	11 521	158781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,78188*	*2 715*	*37418*
24.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	39,3768	12 196	480239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,3768*	*2 715*	*106908*
24.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1 451,03508	96	139299
24.3		материалы, изделия и конструкции			662	1206826
24.3.1	100007 211-102-0101	Глина природная	$м^3$	27,345	2 099	57397
24.3.2	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	72,92	6 090	444083
24.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	13,6725	555	7588
24.3.4	147333 261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01823	551 835	10060
24.3.5	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.	1,823	33 449	60978
24.3.6	244745 241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	109,38	2 618	286357
24.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8 823,32	36	317640
24.3.8	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	4,0106	5 901	23667
25	**У6101-0111-0201** **6101-0111-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извлечение легких иглофильтров, длина до 4 м**	**шт.**	**1 823**	**5 347**	**9747581**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 313	6039599
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	2909508
25.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 279,746	4 719	6039121
25.2		машины и механизмы			2 034	3707982
		в том числе оплата труда машинистов			646	1177658
25.2.1	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	275,6376	12 277	3384003
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*275,6376*	*3 879*	*1069198*
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	39,3768	8 243	324583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,3768*	*2 715*	*106908*

26	**У6101-0111-0301** **6101-0111-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж всасывающего коллектора**	**м**	**4 930**	**2 792**	**13764560**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 295	6384350
		в том числе оплата труда рабочих			623	3071390
26.1.1	20004 001-0113	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 821,142	3 505	6383103
26.2		машины и механизмы			1 249	6157570
		в том числе оплата труда машинистов			342	1686060
26.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	313,07472	14 891	4661996
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*313,07472*	*3 879*	*1214417*
26.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	59,10084	12 814	757318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,10084*	*3 879*	*229252*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	88,91748	8 243	732947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,91748*	*2 715*	*241411*
26.3		материалы, изделия и конструкции			248	1222640
26.3.1	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	$м^3$	8,381	145 716	1221246
27	**У6101-0111-0302** **6101-0111-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж всасывающего коллектора**	**м**	**4 930**	**1 594**	**7858420**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			825	4067250
		в том числе оплата труда рабочих			397	1957210
27.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 230,035	3 305	4065266
27.2		машины и механизмы			769	3791170
		в том числе оплата труда машинистов			217	1069810
27.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	154,4076	14 891	2299284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*154,4076*	*3 879*	*598947*
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	59,10084	12 814	757318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,10084*	*3 879*	*229252*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	88,91748	8 243	732947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,91748*	*2 715*	*241411*
28	**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**	**4 930**	**2 206**	**10875580**

	Раздел 3.	**Водопровод В1**				**73481905**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27917479
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13603322*
		машины и механизмы	тенге			12051793
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2904391*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33512633
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 442		
29	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта**	**м^3**	**628,279**	**5 154**	**3238150**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 719	2964849
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	1443785
29.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	692,1121464	4 284	2965008
29.2		машины и механизмы			435	273302
		в том числе оплата труда машинистов			103	64713
29.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,7489462	11 521	273612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,7489462*	*2 715*	*64478*
30	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**4,926**	**1 418 918**	**6989590**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			941 992	4640253
		в том числе оплата труда рабочих			458 670	2259408
30.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	956,1622152	4 853	4640255
30.2		машины и механизмы			476 926	2349337
		в том числе оплата труда машинистов			121 011	596100
30.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	139,8441549	8 310	1162105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*139,8441549*	*2 715*	*379677*
30.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	20,0928781	22 730	456711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,0928781*	*4 636*	*93151*
30.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	37,9768591	10 928	415011
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,9768591*	*3 246*	*123273*
30.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	37,9768591	965	36648
30.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	273,2004722	631	172390

30.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	251,1221402	424	106476
31	**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**	**4 975,26**	**1 828**	**9094775**
32	**У6301-0105-0401 6301-0105-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм/ 25 мм**	**км**	**3,923**	**1 343 140**	**5269138**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			897 903	3522473
		в том числе оплата труда рабочих			437 160	1714979
32.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	740,1712404	4 759	3522475
32.2		машины и механизмы			445 237	1746665
		в том числе оплата труда машинистов			118 536	465017
32.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	111,3699999	8 310	925485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*111,3699999*	*2 715*	*302370*
32.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	14,4510139	22 730	328472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4510139*	*4 636*	*66995*
32.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	29,4689169	10 928	322036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,4689169*	*3 246*	*95656*
32.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	29,4689169	965	28438
32.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	179,4886424	631	113257
32.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	161,9057564	179	28981
33	**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**	**3 962,23**	**125**	**495279**
		ФЛАНЦЫ				
34	**У6301-0403-0103 6301-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**227**	**5 100**	**1157700**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 320	980640
		в том числе оплата труда рабочих			2 103	477381
34.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	147,096	6 666	980542
34.2		машины и механизмы			119	27013
34.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	88,2576	306	27007
34.3		материалы, изделия и конструкции			661	150047

34.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	65,83	2 280	150092
35	**С1241-116-0210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**227**	**4 003**	**908681**
36	**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.**	**140**	**4 888**	**684320**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 582	641480
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	312340
36.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	125,16	5 126	641570
36.2		машины и механизмы			306	42840
		в том числе оплата труда машинистов			2	280
36.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10584	8 243	872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10584*	*2 715*	*287*
36.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	42,83496	631	27029
36.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	35,27496	424	14957
37	**С1241-214-0306 241-214-0306 *РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**92**	**1 405**	**129260**
38	**С1241-208-1506 241-208-1506 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**48**	**3 239**	**155472**
		ЗАДВИЖКИ				
39	**У6301-0402-0103 6301-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**21**	**9 085**	**190785**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			7 475	156975
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	76419
39.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,752	4 944	156982
39.2		машины и механизмы			267	5607
		в том числе оплата труда машинистов			88	1848
39.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6804	8 243	5609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6804*	*2 715*	*1847*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	28203
39.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0315	831 695	26198

39.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,1	951	1997
40	**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.**	**21**	**106 018**	**2226378**
		Счетчик дм 15 мм				
41	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Счетчик холодной воды Пульсар с импульсным выходом Ду15**	**шт**	**141**	**13 221,86**	**1864282**
42	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**141**	**1 824**	**257184**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 773	249993
		в том числе оплата труда рабочих			863	121683
42.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,632	5 036	249947
42.2		машины и механизмы			9	1269
		в том числе оплата труда машинистов			1	141
42.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043992	8 243	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043992*	*2 715*	*119*
42.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,299824	97	805
42.3		материалы, изделия и конструкции			42	5922
42.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000564	602 024	340
42.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,961	1 103	3266
42.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,07614	31 625	2408
43	**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.**	**141**	**7 460**	**1051860**
44	**С1241-211-0103 241-211-0103 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм**	**шт.**	**141**	**308**	**43428**
45	**С1241-119-0203 241-119-0203 *РСНБ РК 2022***	**Патрубок стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**141**	**314**	**44274**
46	**У6116-0605-0101 6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**141**	**4 797**	**676377**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 337	611517
		в том числе оплата труда рабочих			2 113	297933

46.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,2794	5 399	611595
46.2		машины и механизмы			374	52734
		в том числе оплата труда машинистов			97	13677
46.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	36,249408	306	11092
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1510392	12 814	1935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1510392*	*3 879*	*586*
46.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8332544	8 243	39841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8332544*	*2 715*	*13122*
46.3		материалы, изделия и конструкции			86	12126
46.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,87	1 234	12180
47	**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.**	**141**	**1 683**	**237303**
		Фасонные части				
48	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,39257**	**3 714 560**	**1458225**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	883759
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	430345
48.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	132,5771701	6 666	883759
48.2		машины и механизмы			1 273 625	499987
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	129285
48.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	39,0523925	12 607	492334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,0523925*	*3 246*	*126764*
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9285066	8 243	7654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9285066*	*2 715*	*2521*
48.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	74478
48.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	35,3313	2 108	74478
49	**С1241-117-0204** **241-117-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм**	**шт.**	**20**	**5 129**	**102580**
50	**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**	**25**	**3 617**	**90425**

51	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	10	1 281	12810
52	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
53	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	7	764	5348
54	С1241-113-0119 241-113-0119 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм**	шт.	3	10 099	30297
55	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция битумно-резиновая в 2 слоя**	$м^2$	11,6	4 066	47166
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 230	14268
		в том числе оплата труда рабочих			612	7099
55.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6564	5 374	14275
55.2		машины и механизмы			18	209
		в том числе оплата труда машинистов			6	70
55.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025056	8 243	207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025056*	*2 715*	*68*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 818	32689
55.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,8	557	3231
55.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	27,84	1 058	29455
		Арматура для спуска воды и воздуха				
56	У6114-0204-0105 6114-0204-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	шт.	6	1 014	6084
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			794	4764
		в том числе оплата труда рабочих			387	2322
56.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,855	5 576	4767
56.2		машины и механизмы			5	30
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
56.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8 243	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 715*	*10*
56.3		материалы, изделия и конструкции			215	1290

56.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0408	31 625	1290
57	**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**	**5 499**	**32994**
58	**У6114-0204-0104 6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**5**	**793**	**3965**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			657	3285
		в том числе оплата труда рабочих			320	1600
58.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,589	5 576	3284
58.2		машины и механизмы			3	15
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
58.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 243	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 715*	*4*
58.3		материалы, изделия и конструкции			133	665
58.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,021	31 625	664
59	**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.**	**5**	**2 628**	**13140**
60	**С1261-301-0227 261-301-0227 *РСНБ РК 2022***	**Патрубки**	**10 шт.**	**1,1**	**2 011**	**2212**
		Пожарные гидранты				
61	**У6301-0502-0101 6301-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**23**	**12 107**	**278461**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			9 177	211071
		в том числе оплата труда рабочих			4 468	102764
61.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,2088	4 669	211080
61.2		машины и механизмы			544	12512
		в том числе оплата труда машинистов			172	3956
61.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4968	12 814	6366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*3 879*	*1927*
61.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	8 243	6143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7452*	*2 715*	*2023*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	54878

61.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0644	831 695	53561
61.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,38	951	1312
62	**С1244-404-0104** **244-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**23**	**58 497**	**1345431**
63	**У6301-0401-0101** **6301-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,9177**	**231 859**	**212777**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			212 290	194819
		в том числе оплата труда рабочих			103 349	94843
63.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,7259836	4 669	194819
63.2		машины и механизмы			9 348	8579
		в том числе оплата труда машинистов			3 079	2826
63.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0406718	8 243	8578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0406718*	*2 715*	*2825*
63.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	9380
63.3.1	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0128478	25 928	333
63.3.2	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0213549	423 648	9047
64	**С1241-515-0201** **241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**23**	**151 884**	**3493332**
65	**У6401-0201-3201** **6401-0201-3201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателей**	**шт.**	**23**	**5 058**	**116334**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 665	84295
		в том числе оплата труда рабочих			1 784	41032
65.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,1156	5 576	84285
65.2		материалы, изделия и конструкции			1 393	32039
65.2.1	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0184	354 405	6521
65.2.2	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	0,046	378 059	17391
65.2.3	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0046	1 766 607	8126
66	**С1251-101-0101** **251-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Знак со световозвращающей пленкой/ Указатель ПГ**	**шт.**	**23**	**10 805**	**248515**

		ВРЕЗКА				
67	**У6301-0601-0103** **6301-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**27 304**	**54608**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			13 743	27486
		в том числе оплата труда рабочих			6 693	13386
67.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	6 331	27487
67.2		машины и механизмы			10 922	21844
		в том числе оплата труда машинистов			2 953	5906
67.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 607	17700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*3 246*	*4557*
67.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	8 243	4095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 715*	*1349*
67.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 639	5278
67.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 628	462
67.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	555	214
67.3.3	150611 241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	0,8	4 497	3598
67.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 280	1003
68	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм/ 25 мм**	**км**	**3,923**	**264 370**	**1037124**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			259 690	1018764
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	495961
68.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218,19726	4 669	1018763
68.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	18360
68.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0023146	711 375	1647
68.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	46,2914	361	16711
69	**У6301-0301-0103** **6301-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**4,926**	**278 329**	**1371049**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			259 690	1279233

		в том числе оплата труда рабочих			126 424	622765
69.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,98412	4 669	1279232
69.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	91816
69.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0115761	711 375	8235
69.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	231,522	361	83579
70	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**3 923**	**374**	**1467202**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			368	1443664
		в том числе оплата труда рабочих			179	702217
70.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	204,3883	7 059	1442777
70.2		машины и механизмы			2	7846
70.2.1	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	61,1988	123	7527
70.3		материалы, изделия и конструкции			4	15692
70.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,7846	765	600
70.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	39,23	361	14162
70.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,9615	767	1504
70.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,7846	426	334
71	**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**	**4,926**	**1 424 618**	**7017668**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			405 972	1999818
		в том числе оплата труда рабочих			198 752	979052
71.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	372,4056	5 370	1999818
71.2		машины и механизмы			985 016	4852188
		в том числе оплата труда машинистов			194 345	957343
71.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	82,46124	9 500	783382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,46124*	*2 273*	*187434*
71.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	78,205176	14 891	1164553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,205176*	*3 879*	*303358*
71.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	81,929232	16 307	1336020

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,929232*	*3 879*	*317803*
71.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	78,205176	20 042	1567388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,205176*	*1 902*	*148746*
71.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,778132	96	843
71.3		материалы, изделия и конструкции			33 630	165662
71.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004926	954 056	4700
71.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,61078	555	1449
71.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,88668	251	223
71.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0019704	647 257	1275
71.3.5	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	12,85686	12 082	155337
71.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,004926	708	3
71.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,408	36	1419
71.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,19704	2 870	566
71.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4926	1 403	691
		Колодец водопроводный дм.1500 мм - 43 шт				
72	**У6301-0701-0102** **6301-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**67,51**	**122 258**	**8253638**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			79 699	5380479
		в том числе оплата труда рабочих			38 806	2619793
72.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 013,46012	5 309	5380460
72.2		машины и механизмы			26 949	1819327
		в том числе оплата труда машинистов			8 302	560468
72.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,8637092	1 095	11896
72.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	102,07512	12 814	1307991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*102,07512*	*3 879*	*395949*
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	60,5888748	8 243	499434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,5888748*	*2 715*	*164499*
72.3		материалы, изделия и конструкции			15 610	1053831

72.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,81851	36 724	250403
72.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,6751	35 449	23932
72.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	6,0759	31 361	190546
72.3.4	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	$м^3$	0,27004	127 483	34426
72.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 424,461	245	348993
72.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0074261	64 705	481
72.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0209281	36	1
72.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	8,1012	4 684	37946
72.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,4008	861	4650
72.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	135,02	312	42126
72.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,229534	25 928	5951
72.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,27004	423 648	114402
73	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**43**	**42 159**	**1812837**
74	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**86**	**33 873**	**2913078**
75	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**43**	**31 925**	**1372775**
76	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**43**	**5 361**	**230523**
77	**С1225-101-0103** **225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**43**	**13 244**	**569492**
78	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,8342**	**1 142 290**	**952898**
79	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**24,1918**	**399**	**9653**
		из них:				

79.1		затраты на труд рабочих			220	5322
		в том числе оплата труда рабочих			110	2661
79.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0716967	4 968	5324
79.2		машины и механизмы			7	169
		в том числе оплата труда машинистов			2	48
79.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0050319	38	0
79.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0050319	11 521	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050319*	*2 715*	*14*
79.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050319	8 243	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050319*	*2 715*	*14*
79.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3270731	202	66
79.3		материалы, изделия и конструкции			172	4161
79.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006774	602 024	408
79.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0043545	859 926	3745
80	**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)**	**15,05**	**28 246**	**425102**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			13 605	204755
		в том числе оплата труда рабочих			6 552	98608
80.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,67374	4 483	204755
80.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			3	45
80.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,016254	8 465	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016254*	*2 715*	*44*
80.3		материалы, изделия и конструкции			14 632	220212
80.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	15,2005	14 487	220210
		Колодец водопроводный дм.2000 мм - 1 шт				
81	**У6301-0701-0102** **6301-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**2,34**	**122 258**	**286084**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			79 699	186496
		в том числе оплата труда рабочих			38 806	90806

81.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,12808	5 309	186495
81.2		машины и механизмы			26 949	63061
		в том числе оплата труда машинистов			8 302	19427
81.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3765528	1 095	412
81.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,53808	12 814	45337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,53808*	*3 879*	*13724*
81.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1001032	8 243	17311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1001032*	*2 715*	*5702*
81.3		материалы, изделия и конструкции			15 610	36527
81.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,23634	36 724	8679
81.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0234	35 449	830
81.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2106	31 361	6605
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	$м^3$	0,00936	127 483	1193
81.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	49,374	245	12097
81.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002574	64 705	17
81.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007254	36	0
81.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2808	4 684	1315
81.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1872	861	161
81.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,68	312	1460
81.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,007956	25 928	206
81.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00936	423 648	3965
82	**С1225-101-0603 225-101-0603 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**67 895**	**67895**
83	**С1225-101-0111 225-101-0111 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/ КС 20-9а**	**шт.**	**2**	**52 716**	**105432**
84	**С1225-101-0613 225-101-0613 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**	**52 696**	**52696**

85	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 361**	**5361**
86	С1225-101-0103 225-101-0103 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**1**	**13 244**	**13244**
87	С1222-506-0401 222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0194**	**1 142 290**	**22160**
88	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,5626**	**399**	**224**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			220	124
		в том числе оплата труда рабочих			110	62
88.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0249232	4 968	124
88.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
88.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000117	38	0
88.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000117	11 521	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000117*	*2 715*	*0*
88.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000117	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000117*	*2 715*	*0*
88.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0076064	202	2
88.3		материалы, изделия и конструкции			172	97
88.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000158	602 024	9
88.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001013	859 926	87
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)**	**0,35**	**28 246**	**9886**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			13 605	4762
		в том числе оплата труда рабочих			6 552	2293
89.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,06218	4 483	4762
89.2		машины и механизмы			9	3
		в том числе оплата труда машинистов			3	1

89.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000378	8 465	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000378*	*2 715*	*1*
89.3		материалы, изделия и конструкции			14 632	5121
89.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	0,3535	14 487	5121
90	**С1212-101-1801 212-101-1801 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,45**	**36 956**	**16630**
91	**С1244-202-0101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**37**	**23 192**	**858104**
92	**С1244-202-0102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**7**	**40 355**	**282485**
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**	**13**	**1 110**	**14430**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			764	9932
		в том числе оплата труда рабочих			378	4914
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	1,8369	5 406	9930
93.2		машины и механизмы			346	4498
		в том числе оплата труда машинистов			110	1430
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	0,5265	8 359	4401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5265*	*2 715*	*1429*
93.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,053	86	91
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**	**14**	**2 288**	**32032**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 574	22036
		в том числе оплата труда рабочих			779	10906
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	4,0768	5 406	22039
94.2		машины и механизмы			714	9996
		в том числе оплата труда машинистов			227	3178
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	1,1718	8 359	9795

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1718*	*2 715*	*3181*
94.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,3436	86	202
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**	**98**	**7 997**	**783706**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5 568	545664
		в том числе оплата труда рабочих			2 755	269990
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	100,9498	5 406	545735
95.2		машины и механизмы			2 429	238042
		в том числе оплата труда машинистов			773	75754
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	27,899424	8 359	233211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,899424*	*2 715*	*75747*
95.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	55,788264	86	4798
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**	**27**	**4 499**	**121473**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			4 493	121311
		в том числе оплата труда рабочих			2 200	59400
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	23,7951	5 098	121307
96.2		машины и механизмы			1	27
96.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08748	306	27
96.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08748	96	8
96.3		материалы, изделия и конструкции			5	135
96.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01215	5 628	68
96.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0594	555	33
96.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000054	479 063	26
96.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000027	278 998	8
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**	**98**	**4 837**	**474026**
		из них:				

97.1		затраты на труд рабочих			4 829	473242
		в том числе оплата труда рабочих			2 364	231672
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	92,8256	5 098	473225
97.2		машины и механизмы			1	98
97.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42336	306	130
97.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,42336	96	41
97.3		материалы, изделия и конструкции			7	686
97.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,06566	5 628	370
97.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3234	555	179
97.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000294	479 063	141
97.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000098	278 998	27
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**	**2,6**	**926**	**2408**
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**	**2,8**	**1 962**	**5494**
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**	**1,2**	**3 645**	**4374**
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**	**18,4**	**4 953**	**91135**
102	**С1235-202-0118 235-202-0118 *РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**125**	**2 171**	**271375**
103	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных упоров**	**$м^3$**	**5,376**	**47 707**	**256473**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			5 571	29950
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	14908
103.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,838208	3 821	29950
103.2		машины и механизмы			2 689	14456
		в том числе оплата труда машинистов			532	2860
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	1,0450944	13 695	14313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0450944*	*2 715*	*2837*

103.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7869184	29	81
103.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075479	8 243	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075479*	*2 715*	*20*
103.3		материалы, изделия и конструкции			39 447	212067
103.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,48352	36 956	202649
103.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010752	36	0
103.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,344	7 006	9416
Раздел 4.		**Вскрытие и восстановление дорожной одежды**				**7662388**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			632861
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*313222*
		машины и механизмы	тенге			1257615
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*265222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5335669
		перевозки	тенге			436243
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	225		
		Вскрытие асфальта с основанием				
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**	**$м^2$**	**354,5**	**750**	**265875**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			93	32968
		в том числе оплата труда рабочих			46	16307
104.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,55085	4 375	33035
104.2		машины и механизмы			657	232907
		в том числе оплата труда машинистов			102	36159
104.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	2,517659	58 772	147968
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,517659*	*4 636*	*11672*
104.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,517659	10 393	26166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,517659*	*3 246*	*8172*
104.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	3,269199	11 874	38818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,269199*	*3 246*	*10612*
104.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,75154	12 196	9166

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75154*	*2 715*	*2040*
104.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,037577	14 462	543
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037577*	*2 273*	*85*
104.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	1,277618	7 644	9766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,277618*	*2 715*	*3469*
105	**Е12-200101-0102 1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**53,175**	**1 041**	**55355**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			478	25418
		в том числе оплата труда рабочих			236	12549
105.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,5937	3 854	25412
105.2		машины и механизмы			563	29938
		в том числе оплата труда машинистов			119	6328
105.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,7102053	283	201
105.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,7102053	9 554	6785
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7102053*	*2 715*	*1928*
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	0,9582135	20 650	19787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9582135*	*3 879*	*3717*
105.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2592813	12 196	3162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592813*	*2 715*	*704*
106	**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/ 400 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**354,5**	**278**	**98551**
		из них:				
106.1		машины и механизмы			278	98552
		в том числе оплата труда машинистов			83	29424
106.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,480082	8 833	21907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,480082*	*2 715*	*6733*
106.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	2,480082	10 572	26219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,480082*	*3 246*	*8050*
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	5,298357	9 508	50377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,298357*	*2 715*	*14385*
		Вскрытие покрытия из брусчатки				

107	**Е12-180101-2002** **1218-0101-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка вручную**	**$м^2$**	**2,1**	**604**	**1268**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			552	1159
		в том числе оплата труда рабочих			272	571
107.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,29547	3 929	1161
107.2		машины и механизмы			52	110
		в том числе оплата труда машинистов			16	34
107.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057876	8 243	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057876*	*2 715*	*16*
107.2.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0057876	10 572	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057876*	*3 246*	*19*
		Вскрытие бетонного покрытия с основанием				
108	**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**	**$м^3$**	**21,7**	**5 045**	**109476**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 133	24586
		в том числе оплата труда рабочих			560	12152
108.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,03043	4 076	24580
108.2		машины и механизмы			3 912	84890
		в том числе оплата труда машинистов			980	21266
108.2.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,851074	8 833	7518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,851074*	*2 715*	*2311*
108.2.2	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7429646	8 217	6105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7429646*	*2 715*	*2017*
108.2.3	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	4,37038	16 296	71220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,37038*	*3 879*	*16953*
108.2.4	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,7429646	86	64
109	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка щебня**	**т**	**74,445**	**255**	**18983**
110	**С3412-101-0115** **412-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**5 418,9645**	**77**	**417260**

		Восстановление а/б покрытия				
111	**У6201-0401-0101** **6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**70,9**	**15 425**	**1093632**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			639	45305
		в том числе оплата труда рабочих			313	22192
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	11,02495	4 109	45302
111.2		машины и механизмы			2 479	175761
		в том числе оплата труда машинистов			507	35946
111.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,4212976	19 793	107304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4212976*	*3 879*	*21029*
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	1,186866	20 650	24509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,186866*	*3 879*	*4604*
111.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,2849388	11 521	37846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2849388*	*2 715*	*8919*
111.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,497718	12 196	6070
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,497718*	*2 715*	*1351*
111.3		материалы, изделия и конструкции			12 307	872566
111.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	77,99	11 186	872396
111.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,545	36	128
112	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**70,9**	**10 643**	**754589**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			639	45305
		в том числе оплата труда рабочих			313	22192
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	11,02495	4 109	45302
112.2		машины и механизмы			2 571	182284
		в том числе оплата труда машинистов			529	37506
112.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,4212976	19 793	107304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4212976*	*3 879*	*21029*
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	1,186866	20 650	24509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,186866*	*3 879*	*4604*

112.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,6448272	11 521	41992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6448272*	*2 715*	*9896*
112.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6968052	12 196	8498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6968052*	*2 715*	*1892*
112.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	527000
112.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	86,498	6 090	526773
112.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,963	36	179
113	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,24815**	**191 962**	**47635**
		из них:				
113.1		машины и механизмы			6 282	1558
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	504
113.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0777206	20 056	1559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1554412*	*6 492*	*505*
113.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	46076
113.2.1	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,2555945	180 272	46077
114	**У6201-0403-0201 6201-0403-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**354,5**	**2 762**	**979129**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			152	53884
		в том числе оплата труда рабочих			74	26233
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	12,6202	4 260	53762
114.2		машины и механизмы			530	187885
		в том числе оплата труда машинистов			132	46794
114.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,2581386	12 547	40880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2581386*	*3 246*	*10576*
114.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,27434	15 813	115029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,27434*	*3 879*	*28217*
114.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2182302	13 947	3044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2182302*	*3 246*	*708*
114.2.4	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	0,1378296	20 650	2846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1378296*	*3 879*	*535*

114.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,995436	12 196	12140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,995436*	*2 715*	*2703*
114.2.6	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	0,899721	15 611	14046
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,899721*	*3 879*	*3490*
114.3		материалы, изделия и конструкции			2 080	737360
114.3.1	100071 211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,3175	12 013	63879
114.3.2	100073 211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	67,0005	10 048	673221
114.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,635	36	383
115	**У6201-0602-0301 6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**354,5**	**3 517**	**1246776**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			101	35804
		в том числе оплата труда рабочих			49	17371
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	6,8773	5 190	35693
115.2		машины и механизмы			353	125138
		в том числе оплата труда машинистов			52	18434
115.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,038286	1 521	58
115.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0114858	154	2
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	1,454868	23 016	33485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,454868*	*3 246*	*4723*
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	2,182302	21 029	45892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,182302*	*3 879*	*8465*
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	0,459432	8 359	3840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,459432*	*2 715*	*1247*
115.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,306288	12 196	3735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306288*	*2 715*	*832*
115.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0153144	10 572	162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153144*	*3 246*	*50*
115.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,804006	47 815	38444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,804006*	*3 879*	*3119*

115.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	1085834
115.3.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	34,5992	31 361	1085066
115.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0038286	180 272	690
115.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3545	36	13
116	**У6201-0602-0401 6201-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6см/ покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**354,5**	**1 555**	**551248**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			36	12762
		в том числе оплата труда рабочих			16	5672
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	2,127	5 870	12485
116.2		материалы, изделия и конструкции			1 519	538486
116.2.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	17,1578	31 361	538086
116.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0019852	180 272	358
		Восстановление покрытия из брусчатки				
117	**У6113-0301-0102 6113-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из цем.песч. смеси**	**$м^3$**	**0,21**	**31 450**	**6605**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			8 493	1784
		в том числе оплата труда рабочих			4 202	882
117.1.1	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	0,401793	4 439	1784
117.2		машины и механизмы			1 391	292
		в том числе оплата труда машинистов			365	77
117.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0235872	89	2
117.2.2	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0235872	12 294	290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235872*	*3 246*	*77*
117.3		материалы, изделия и конструкции			21 566	4529
117.3.1	315942 212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	0,231	19 605	4529
118	**У6113-0301-0101 6113-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**2,1**	**4 465**	**9377**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			3 561	7478

		в том числе оплата труда рабочих			1 762	3700
118.1.1	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	1,56555	4 776	7477
118.2		машины и механизмы			261	548
		в том числе оплата труда машинистов			64	134
118.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,049896	42	2
118.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0235872	89	2
118.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0390096	12 294	480
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0390096*	*3 246*	*127*
118.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,003402	9 508	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003402*	*2 715*	*9*
118.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0546588	631	34
118.3		материалы, изделия и конструкции			643	1350
118.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,12075	11 186	1351
119	**С1255-102-0605** **255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**2,1**	**4 187**	**8793**
		Устройство бетонного покрытия				
120	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**108,5**	**10 143**	**1100516**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			2 310	250635
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	125860
120.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,3495	4 223	250633
120.2		машины и механизмы			852	92442
		в том числе оплата труда машинистов			215	23328
120.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	2,617888	9 475	24804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,617888*	*2 715*	*7108*
120.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	11,50968	154	1772
120.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,737736	11 521	20020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,737736*	*2 715*	*4718*
120.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33852	8 243	2790

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33852*	*2 715*	*919*
120.2.5	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	2,753296	15 611	42982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,753296*	*3 879*	*10680*
120.3		материалы, изделия и конструкции			6 981	757438
120.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,9928	12 302	49119
120.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,9964	12 126	24208
120.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,4666	10 292	66554
120.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,6908	229 504	617549
121	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты железобетонной плоской**	**$м^3$**	**10,85**	**52 565**	**570330**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			8 827	95773
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	47675
121.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,97522	4 566	95773
121.2		машины и механизмы			4 176	45310
		в том числе оплата труда машинистов			856	9288
121.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2549978	64	80
121.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,0537108	13 695	41821
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0537108*	*2 715*	*8291*
121.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,503874	306	154
121.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0316386	11 521	365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316386*	*2 715*	*86*
121.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1148364	12 814	1472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1148364*	*3 879*	*445*
121.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1722546	8 243	1420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1722546*	*2 715*	*468*
121.3		материалы, изделия и конструкции			784	8506
121.3.1	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	$м^3$	0,00434	122 966	534
121.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001085	64 705	70
121.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,079205	36	3

121.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5425	2 280	1237
121.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3906	4 684	1830
121.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,1067	2 146	2375
121.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,217	861	187
121.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3255	7 006	2280
121.3.9	100841 212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,01275	38 205	420742
122	**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**	**405 212**	**326990**

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

Составлена в текущих ценах 2024.7

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	4 930	2 206	10 875 580
2	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	4 975,26	1 828	9 094 775,28
3	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	23	151 884	3 493 332
4	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	86	33 873	2 913 078
5	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.	21	106 018	2 226 378
6	СТПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик холодной воды Пульсар с импульсным выходом Ду15	шт	141	13 221,86	1 864 282,26
7	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	58,0435	31 361	1 820 302,2
8	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	43	42 159	1 812 837
9	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	43	31 925	1 372 775
10	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	23	58 497	1 345 431
11	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	$м^3$	8,381	145 716	1 221 245,8
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.	141	7 460	1 051 860
13	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,8536	1 142 290	975 058,74
14	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	159,418	6 090	970 855,62

15	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	227	4 003	908 681
16	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	78,11075	11 186	873 746,85
17	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	37	23 192	858 104
18	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	67,0005	10 048	673 221,02
19	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,6908	229 504	617 549,36
20	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	44	13 244	582 736
21	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	3 962,23	125	495 278,75
22	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	25,602	19 042	487 513,28
23	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,01275	38 205	420 742,11
24	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 473,835	245	361 089,58
25	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,80696	405 212	326 989,88
26	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	###########	36	320 438,12
27	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	279,78	1 058	296 007,24
28	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	109,38	2 618	286 356,84
29	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	7	40 355	282 485
30	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	125	2 171	271 375
31	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,05485	36 724	259 082,31
32	251-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Знак со световозвращающей пленкой/ Указатель ПГ	шт.	23	10 805	248 515
33	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.	141	1 683	237 303
34	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	44	5 361	235 884
35	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	15,554	14 487	225 330,8
36	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,93352	36 956	219 279,17
37	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	33,048	6 214	205 360,27
38	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	36,4395	5 006	182 416,14

39	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	458,439	343	157 244,58
40	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	48	3 239	155 472
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	12,85686	12 082	155 336,58
42	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	66,3725	2 280	151 329,3
43	241-214-0306	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	92	1 405	129 260
44	218-103-0208	Каболка	т	0,3007549	423 648	127 414,2
45	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	317,0434	361	114 452,67
46	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/ КС 20-9а	шт.	2	52 716	105 432
47	241-117-0204	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм	шт.	20	5 129	102 580
48	241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	18,4	4 953	91 135,2
49	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	25	3 617	90 425
50	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0959	831 695	79 759,55
51	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	35,3313	2 108	74 478,38
52	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	67 895	67 895
53	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,4666	10 292	66 554,25
54	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,3175	12 013	63 879,13
55	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.	1,823	33 449	60 977,53
56	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	27,345	2 099	57 397,16
57	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	52 696	52 696
58	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,9928	12 302	49 119,43
59	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,2555945	180 272	46 076,53
60	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Патрубок стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	141	314	44 274
61	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	139,7	312	43 586,4

62	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	141	308	43 428
63	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	8,7726	4 684	41 090,86
64	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	$м^3$	0,2794	127 483	35 618,75
65	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	5 499	32 994
66	241-113-0119	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	3	10 099	30 297
67	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	6,375	4 702	29 975,25
68	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,6985	35 449	24 761,13
69	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,9964	12 126	24 208,35
70	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	4,0106	5 901	23 666,55
71	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,9136719	10 142	19 408,46
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	0,046	378 059	17 390,71
73	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	13,185	1 234	16 270,29
74	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.	5	2 628	13 140
75	241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	10	1 281	12 810
76	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,677405	7 006	11 751,9
77	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01823	551 835	10 059,95
78	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0138907	711 375	9 881,48
79	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	17,05208	555	9 463,9
80	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	2,1	4 187	8 792,7
81	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,013719	624 830	8 572,04
82	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0046	1 766 607	8 126,39
83	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0184	354 405	6 521,05

84	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,2503378	25 928	6 490,76
85	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	2,8	1 962	5 493,6
86	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	7	764	5 348
87	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,805	861	4 998,1
88	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	5,763	819	4 719,9
89	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004926	954 056	4 699,68
90	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	0,231	19 605	4 528,76
91	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
92	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,13794	31 625	4 362,35
93	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0044558	859 926	3 831,65
94	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	0,8	4 497	3 597,6
95	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,48	951	3 309,48
96	218-103-0201	Ветошь	кг	2,961	1 103	3 265,98
97	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,8	557	3 230,6
98	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
99	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	2,6	926	2 407,6
100	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,1067	2 146	2 374,98
101	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0042075	540 519	2 274,23
102	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,1	2 011	2 212,1
103	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,3825	5 021	1 920,53
104	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,9615	767	1 504,47
105	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0019704	647 257	1 275,36
106	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,05457	22 383	1 221,44

107	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0058138	180 272	1 048,07
108	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 280	1 003,2
109	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0009435	1 022 666	964,89
110	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	$м^3$	0,006375	145 716	928,94
111	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,15981	5 628	899,41
112	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0012571	602 024	756,82
113	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4926	1 403	691,12
114	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,7846	765	600,22
115	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0087685	64 705	567,37
116	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,19704	2 870	565,5
117	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	$м^3$	0,00434	122 966	533,67
118	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,7846	426	334,24
119	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,88668	251	222,56
120	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000348	479 063	166,71
121	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000125	278 998	34,87
122	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0306	346	10,59
123	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,004926	708	3,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**53 527 851**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**53 527 851,1**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр стройки 50-23НВ

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Наружное водоснабжение ул.Масалимова в мкр.Балыкши (2-ая очередь)
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**23555,754**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8906,659	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,014	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024.7

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:				**23555754**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7932197
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3837702*
		машины и механизмы	тенге			4052903
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*974465*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8800214
		перевозки	тенге			2770442
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 014		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**5455276**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1893731
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*912370*
		машины и механизмы	тенге			1131882
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*264168*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			904
		перевозки	тенге			2428759
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	558		

		Земляные работы				
1	У6101-0102-0215 6101-0102-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *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**	**871,254**	**622**	**541920**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			622	541920
		в том числе оплата труда машинистов			133	115877
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	29,9129378	18 104	541544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,9129378*	*3 879*	*116032*
2	У6101-0201-0203 6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *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**	**36,846**	**17 588**	**648047**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 588	648047
		в том числе оплата труда рабочих			8 470	312086
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	142,1113374	4 560	648028
3	У6101-0208-0103 6101-0208-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 3**	**м^3**	**36,846**	**3 258**	**120044**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 258	120044
		в том числе оплата труда рабочих			1 570	57848
3.1.1	20006 001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,0287544	3 635	120060
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**	**17 344,71**	**82**	**1422266**

5	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**643,0860301**	**94**	**60450**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			94	60450
		в том числе оплата труда машинистов			24	15434
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	5,5979353	10 750	60178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5979353*	*2 715*	*15198*
6	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**214,36201**	**3 957**	**848230**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 957	848230
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	408360
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	225,0372381	3 769	848165
7	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**643,0860301**	**624**	**401286**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			385	247588
		в том числе оплата труда рабочих			186	119614
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74,9838311	3 305	247822
7.2		машины и механизмы			239	153698
		в том числе оплата труда машинистов			77	49518
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	18,231489	8 359	152397
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,231489*	*2 715*	*49498*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	72,9259558	18	1313
8	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 /НАСЫПЬ/**	**м^3**	**8,3**	**94**	**780**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			94	780
		в том числе оплата труда машинистов			24	199
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	0,0722498	10 750	777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0722498*	*2 715*	*196*
9	**У6101-0103-0216** **6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**903,6975402**	**449**	**405760**
		из них:				

9.1		затраты на труд рабочих			33	29822
		в том числе оплата труда рабочих			16	14459
9.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,5910593	3 949	29977
9.2		машины и механизмы			415	375034
		в том числе оплата труда машинистов			92	83140
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	5,0654055	15 611	79076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0654055*	*3 879*	*19649*
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	16,3088488	18 104	295255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3088488*	*3 879*	*63262*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	904
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	0,1084437	10 142	1100
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**	**37 277,5235327**	**27**	**1006493**
	Раздел 2.	**Водопонижение**				**4707420**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2943810
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1417560*
		машины и механизмы	тенге			994710
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*265365*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			768900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	722		
11	**У6101-0111-0102** **6101-0111-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров с устройством обсыпки, длина до 4 м, группа грунта 3**	**шт.**	**105**	**21 593**	**2267265**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			18 969	1991745
		в том числе оплата труда рабочих			9 136	959280
11.1.1	20025 001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	391,23	5 091	1991752
11.2		машины и механизмы			1 962	206010
		в том числе оплата труда машинистов			364	38220
11.2.1	1287 325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	52,164	3 079	160613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*15,6492*	*571*	*29786*
11.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0412	306	625
11.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7938	11 521	9145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7938*	*2 715*	*2155*

11.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,268	12 196	27661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,268*	*2 715*	*6158*
11.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	83,5758	96	8023
11.3		материалы, изделия и конструкции			662	69510
11.3.1	100007 211-102-0101	Глина природная	$м^3$	1,575	2 099	3306
11.3.2	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,2	6 090	25578
11.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7875	555	437
11.3.4	147333 261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00105	551 835	579
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.	0,105	33 449	3512
11.3.6	244745 241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	6,3	2 618	16493
11.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	508,2	36	18295
11.3.8	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,231	5 901	1363
12	**У6101-0111-0201** **6101-0111-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извлечение легких иглофильтров, длина до 4 м**	**шт.**	**105**	**5 347**	**561435**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 313	347865
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	167580
12.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	73,71	4 719	347837
12.2		машины и механизмы			2 034	213570
		в том числе оплата труда машинистов			646	67830
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	15,876	12 277	194910
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,876*	*3 879*	*61583*
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,268	8 243	18695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,268*	*2 715*	*6158*
13	**У6101-0111-0301** **6101-0111-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж всасывающего коллектора**	**м**	**285**	**2 792**	**795720**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 295	369075
		в том числе оплата труда рабочих			623	177555

13.1.1	20004 001-0113	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	105,279	3 505	369003
13.2		машины и механизмы			1 249	355965
		в том числе оплата труда машинистов			342	97470
13.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	18,09864	14 891	269507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,09864*	*3 879*	*70205*
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,41658	12 814	43780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,41658*	*3 879*	*13253*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,14026	8 243	42371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,14026*	*2 715*	*13956*
13.3		материалы, изделия и конструкции			248	70680
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	$м^3$	0,4845	145 716	70599
14	**У6101-0111-0302** **6101-0111-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж всасывающего коллектора**	**м**	**285**	**1 594**	**454290**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			825	235125
		в том числе оплата труда рабочих			397	113145
14.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	71,1075	3 305	235010
14.2		машины и механизмы			769	219165
		в том числе оплата труда машинистов			217	61845
14.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,9262	14 891	132920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9262*	*3 879*	*34625*
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,41658	12 814	43780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,41658*	*3 879*	*13253*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,14026	8 243	42371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,14026*	*2 715*	*13956*
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**	**285**	**2 206**	**628710**
Раздел 3.		**Водопровод В1**				**8655341**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2877610
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1402129*
		машины и механизмы	тенге			1033757
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*262718*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			4743977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	631		
16	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта**	**м^3**	**37,9495**	**5 154**	**195592**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 719	179084
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	87208
16.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,8051692	4 284	179093
16.2		машины и механизмы			435	16508
		в том числе оплата труда машинистов			103	3909
16.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4344911	11 521	16527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4344911*	*2 715*	*3895*
17	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,282**	**1 418 918**	**400135**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			941 992	265642
		в том числе оплата труда рабочих			458 670	129345
17.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,7376664	4 853	265642
17.2		машины и механизмы			476 926	134493
		в том числе оплата труда машинистов			121 011	34125
17.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	8,0056946	8 310	66527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0056946*	*2 715*	*21735*
17.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,1502622	22 730	26145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1502622*	*4 636*	*5333*
17.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,1740711	10 928	23758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1740711*	*3 246*	*7057*
17.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,1740711	965	2098
17.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	15,6399783	631	9869
17.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	14,3760543	424	6095
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**	**284,82**	**1 828**	**520651**

19	**У6301-0105-0401** **6301-0105-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм/ 25 мм**	**км**	**0,2525**	**1 343 140**	**339143**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			897 903	226721
		в том числе оплата труда рабочих			437 160	110383
19.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,640387	4 759	226721
19.2		машины и механизмы			445 237	112422
		в том числе оплата труда машинистов			118 536	29930
19.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	7,1682195	8 310	59568
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1682195*	*2 715*	*19462*
19.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,9301252	22 730	21142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9301252*	*4 636*	*4312*
19.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,8967376	10 928	20728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8967376*	*3 246*	*6157*
19.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,8967376	965	1830
19.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	11,5526083	631	7290
19.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	10,4209033	179	1865
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**	**255,025**	**125**	**31878**
		Футляр дм. 325 мм				
21	**У6301-0103-0108** **6301-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0415**	**5 516 273**	**228925**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 329 061	138156
		в том числе оплата труда рабочих			1 620 985	67271
21.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,58928	6 116	138156
21.2		машины и механизмы			1 800 351	74715
		в том числе оплата труда машинистов			500 978	20791
21.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,1642262	12 607	52498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1642262*	*3 246*	*13517*
21.2.2	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	0,073953	16 493	1220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073953*	*3 879*	*287*

21.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,69471	14 891	10345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69471*	*3 879*	*2695*
21.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,21859	55	122
21.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,779868	311	243
21.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,559736	6 484	10113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,559736*	*2 715*	*4235*
21.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0210654	8 243	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210654*	*2 715*	*57*
21.3		материалы, изделия и конструкции			386 861	16055
21.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,49	1 019	2537
21.3.2	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	$м^3$	0,009545	127 483	1217
21.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,395	2 280	12301
22	**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**	**41,666**	**19 042**	**793404**
23	**У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм**	**м**	**41,5**	**5 662**	**234973**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 083	210944
		в том числе оплата труда рабочих			2 475	102713
23.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,82725	5 576	210925
23.2		машины и механизмы			20	831
		в том числе оплата труда машинистов			5	208
23.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	11,689056	18	210
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076194	8 243	628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076194*	*2 715*	*207*
23.3		материалы, изделия и конструкции			559	23198
23.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0015355	1 022 666	1570
23.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	9,379	819	7681
23.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,022327	624 830	13951

24	**У6301-0201-0144** **6301-0201-0144** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0415**	**14 512 769**	**602280**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 081 638	86388
		в том числе оплата труда рабочих			1 013 637	42066
24.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,00074	5 399	86388
24.2		машины и механизмы			626 489	25999
		в том числе оплата труда машинистов			118 084	4900
24.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,2473406	14 891	18574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2473406*	*3 879*	*4838*
24.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,912786	1 818	7113
24.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,686959	18	48
24.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0228582	11 521	263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228582*	*2 715*	*62*
24.3		материалы, изделия и конструкции			11 804 642	489893
24.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,010375	145 716	1512
24.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	410,02	1 058	433801
24.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	10,375	4 702	48783
24.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,08881	22 383	1988
24.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0498	346	17
24.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0068475	540 519	3701
24.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,012865	7 006	90
		ФЛАНЦЫ				
25	**У6301-0403-0103** **6301-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**24**	**5 100**	**122400**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 320	103680
		в том числе оплата труда рабочих			2 103	50472
25.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,552	6 666	103670
25.2		машины и механизмы			119	2856

25.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,3312	306	2855
25.3		материалы, изделия и конструкции			661	15864
25.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,96	2 280	15869
26	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**24**	**4 003**	**96072**
27	**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.**	**14**	**4 888**	**68432**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 582	64148
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	31234
27.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,516	5 126	64157
27.2		машины и механизмы			306	4284
		в том числе оплата труда машинистов			2	28
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010584	8 243	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010584*	*2 715*	*29*
27.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,283496	631	2703
27.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,527496	424	1496
28	**С1241-214-0306** **241-214-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**10**	**1 405**	**14050**
29	**С1241-208-1506** **241-208-1506** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**3 239**	**12956**
		ЗАДВИЖКИ				
30	**У6301-0402-0103** **6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**9 085**	**18170**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 475	14950
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	7278
30.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,024	4 944	14951
30.2		машины и механизмы			267	534
		в том числе оплата труда машинистов			88	176
30.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 243	534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 715*	*176*

30.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	2686
30.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2495
30.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
31	**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**	**106 018**	**212036**
		Счетчик дм 15 мм				
32	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Счетчик холодной воды Пульсар с импульсным выходом Ду15**	**шт**	**19**	**13 221,86**	**251215**
33	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**19**	**1 824**	**34656**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 773	33687
		в том числе оплата труда рабочих			863	16397
33.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,688	5 036	33681
33.2		машины и механизмы			9	171
		в том числе оплата труда машинистов			1	19
33.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005928	8 243	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005928*	*2 715*	*16*
33.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,118416	97	108
33.3		материалы, изделия и конструкции			42	798
33.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000076	602 024	46
33.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,399	1 103	440
33.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01026	31 625	324
34	**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.**	**19**	**7 460**	**141740**
35	**С1241-211-0103 241-211-0103 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм**	**шт.**	**19**	**308**	**5852**
36	**С1241-119-0203 241-119-0203 *РСНБ РК 2022***	**Патрубок стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**19**	**314**	**5966**
37	**У6116-0605-0101 6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**19**	**4 797**	**91143**
		из них:				

37.1		затраты на труд рабочих			4 337	82403
		в том числе оплата труда рабочих			2 113	40147
37.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,2646	5 399	82414
37.2		машины и механизмы			374	7106
		в том числе оплата труда машинистов			97	1843
37.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,884672	306	1495
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0203528	12 814	261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203528*	*3 879*	*79*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6512896	8 243	5369
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6512896*	*2 715*	*1768*
37.3		материалы, изделия и конструкции			86	1634
37.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,33	1 234	1641
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.**	**19**	**1 683**	**31977**
		Фасонные части				
39	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,04948**	**3 714 560**	**183796**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	111390
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	54241
39.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,7101877	6 666	111390
39.2		машины и механизмы			1 273 625	63019
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	16295
39.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,922211	12 607	62054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,922211*	*3 246*	*15978*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1170301	8 243	965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1170301*	*2 715*	*318*
39.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	9387
39.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,4532	2 108	9387
40	**С1241-117-0204** **241-117-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**5 129**	**10258**
41	**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**	**3,5**	**3 617**	**12660**

42	**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**	**1 281**	**641**
43	**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**	**1**	**933**	**933**
44	**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**	**764**	**1528**
45	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция битумно-резиновая в 2 слоя**	**$м^2$**	**1,84**	**4 066**	**7481**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 230	2263
		в том числе оплата труда рабочих			612	1126
45.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,42136	5 374	2264
45.2		машины и механизмы			18	33
		в том числе оплата труда машинистов			6	11
45.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039744	8 243	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039744*	*2 715*	*11*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 818	5185
45.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,92	557	512
45.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,416	1 058	4672
		Арматура для спуска воды и воздуха				
46	**У6114-0204-0105** **6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**1**	**1 014**	**1014**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			794	794
		в том числе оплата труда рабочих			387	387
46.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1425	5 576	795
46.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
46.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 243	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 715*	*2*
46.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
46.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215

47	**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**	**5 499**	**5499**
48	**У6114-0204-0104** **6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**793**	**793**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			657	657
		в том числе оплата труда рабочих			320	320
48.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 576	657
48.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
48.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 243	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 715*	*1*
48.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
48.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
49	**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**	**2 628**	**2628**
50	**С1261-301-0227** **261-301-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубки**	**10 шт.**	**0,2**	**2 011**	**402**
		Пожарные гидранты				
51	**У6301-0502-0101** **6301-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**2**	**12 107**	**24214**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			9 177	18354
		в том числе оплата труда рабочих			4 468	8936
51.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9312	4 669	18355
51.2		машины и механизмы			544	1088
		в том числе оплата труда машинистов			172	344
51.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432	12 814	554
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 879*	*168*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 243	534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 715*	*176*
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	4772
51.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0056	831 695	4657

51.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
52	**С1244-404-0104 244-404-0104 *РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**2**	**58 497**	**116994**
53	**У6301-0401-0101 6301-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,0798**	**231 859**	**18502**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			212 290	16941
		в том числе оплата труда рабочих			103 349	8247
53.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6283464	4 669	16941
53.2		машины и механизмы			9 348	746
		в том числе оплата труда машинистов			3 079	246
53.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0904932	8 243	746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0904932*	*2 715*	*246*
53.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	816
53.3.1	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0011172	25 928	29
53.3.2	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0018569	423 648	787
54	**С1241-515-0201 241-515-0201 *РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**151 884**	**303768**
55	**У6401-0201-3201 6401-0201-3201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателей**	**шт.**	**2**	**5 058**	**10116**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 665	7330
		в том числе оплата труда рабочих			1 784	3568
55.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3144	5 576	7329
55.2		материалы, изделия и конструкции			1 393	2786
55.2.1	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0016	354 405	567
55.2.2	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	378 059	1512
55.2.3	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0004	1 766 607	707
56	**С1251-101-0101 251-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Знак со световозвращающей пленкой/ Указатель ПГ**	**шт.**	**2**	**10 805**	**21610**
		ВРЕЗКА				

57	**У6301-0601-0103** **6301-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**27 304**	**54608**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			13 743	27486
		в том числе оплата труда рабочих			6 693	13386
57.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	6 331	27487
57.2		машины и механизмы			10 922	21844
		в том числе оплата труда машинистов			2 953	5906
57.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 607	17700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*3 246*	*4557*
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	8 243	4095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 715*	*1349*
57.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 639	5278
57.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 628	462
57.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	555	214
57.3.3	150611 241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	0,8	4 497	3598
57.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 280	1003
58	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм/ 25 мм**	**км**	**0,2525**	**264 370**	**66753**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			259 690	65572
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	31922
58.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,04405	4 669	65572
58.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	1182
58.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000149	711 375	106
58.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,9795	361	1076
59	**У6301-0301-0103** **6301-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,282**	**278 329**	**78489**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			259 690	73233
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	35652

59.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,68484	4 669	73233
59.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	5256
59.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006627	711 375	471
59.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,254	361	4785
60	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**252,5**	**374**	**94435**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			368	92920
		в том числе оплата труда рабочих			179	45198
60.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,15525	7 059	92863
60.2		машины и механизмы			2	505
60.2.1	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	3,939	123	485
60.3		материалы, изделия и конструкции			4	1010
60.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0505	765	39
60.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,525	361	912
60.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12625	767	97
60.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0505	426	22
61	**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**	**0,282**	**1 424 618**	**401742**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			405 972	114484
		в том числе оплата труда рабочих			198 752	56048
61.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,3192	5 370	114484
61.2		машины и механизмы			985 016	277774
		в том числе оплата труда машинистов			194 345	54805
61.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	4,72068	9 500	44846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,72068*	*2 273*	*10730*
61.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,477032	14 891	66667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,477032*	*3 879*	*17366*
61.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	4,690224	16 307	76483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,690224*	*3 879*	*18193*

61.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м^3/ч	маш.-ч	4,477032	20 042	89729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,477032*	*1 902*	*8515*
61.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,502524	96	48
61.3		материалы, изделия и конструкции			33 630	9484
61.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000282	954 056	269
61.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,14946	555	83
61.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,05076	251	13
61.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0001128	647 257	73
61.3.5	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	0,73602	12 082	8893
61.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000282	708	0
61.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,256	36	81
61.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,01128	2 870	32
61.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0282	1 403	40
		Колодец водопроводный дм.1500 мм - 6 шт				
62	**У6301-0701-0102** **6301-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**м^3**	**9,42**	**122 258**	**1151670**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			79 699	750765
		в том числе оплата труда рабочих			38 806	365553
62.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141,41304	5 309	750762
62.2		машины и механизмы			26 949	253860
		в том числе оплата труда машинистов			8 302	78205
62.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5158664	1 095	1660
62.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,24304	12 814	182510
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,24304*	*3 879*	*55249*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,4542616	8 243	69688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4542616*	*2 715*	*22953*
62.3		материалы, изделия и конструкции			15 610	147046
62.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,95142	36 724	34940

62.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0942	35 449	3339
62.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,8478	31 361	26588
62.3.4	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	$м^3$	0,03768	127 483	4804
62.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	198,762	245	48697
62.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010362	64 705	67
62.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0029202	36	0
62.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,1304	4 684	5295
62.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7536	861	649
62.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	18,84	312	5878
62.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,032028	25 928	830
62.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,03768	423 648	15963
63	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**6**	**42 159**	**252954**
64	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**12**	**33 873**	**406476**
65	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**6**	**31 925**	**191550**
66	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**5 361**	**32166**
67	**С1225-101-0103** **225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**6**	**13 244**	**79464**
68	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,1164**	**1 142 290**	**132963**
69	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,3756**	**399**	**1347**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			220	743
		в том числе оплата труда рабочих			110	371

69.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1495391	4 968	743
69.2		машины и механизмы			7	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	7
69.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007021	38	0
69.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007021	11 521	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007021*	*2 715*	*2*
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007021	8 243	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007021*	*2 715*	*2*
69.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0456381	202	9
69.3		материалы, изделия и конструкции			172	581
69.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000945	602 024	57
69.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006076	859 926	523
70	**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**	**28 246**	**59317**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			13 605	28570
		в том числе оплата труда рабочих			6 552	13759
70.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,37308	4 483	28571
70.2		машины и механизмы			9	19
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
70.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,002268	8 465	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002268*	*2 715*	*6*
70.3		материалы, изделия и конструкции			14 632	30727
70.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	2,121	14 487	30727
71	**С1212-101-1801** **212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,1**	**36 956**	**3696**
72	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 192**	**46384**
73	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 355**	**161420**

74	**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**	**1 110**	**2220**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			764	1528
		в том числе оплата труда рабочих			378	756
74.1.1	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	5 406	1528
74.2		машины и механизмы			346	692
		в том числе оплата труда машинистов			110	220
74.2.1	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	8 359	677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081*	*2 715*	*220*
74.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,162	86	14
75	**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**	**2**	**2 288**	**4576**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 574	3148
		в том числе оплата труда рабочих			779	1558
75.1.1	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	0,5824	5 406	3148
75.2		машины и механизмы			714	1428
		в том числе оплата труда машинистов			227	454
75.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1674	8 359	1399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1674*	*2 715*	*454*
75.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3348	86	29
76	**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**	**13**	**7 997**	**103961**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 568	72384
		в том числе оплата труда рабочих			2 755	35815
76.1.1	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	13,3913	5 406	72393
76.2		машины и механизмы			2 429	31577
		в том числе оплата труда машинистов			773	10049

76.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,700944	8 359	30936
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,700944*	*2 715*	*10048*
76.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,400484	86	636
77	**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**	**4**	**4 499**	**17996**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			4 493	17972
		в том числе оплата труда рабочих			2 200	8800
77.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5252	5 098	17971
77.2		машины и механизмы			1	4
77.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01296	306	4
77.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01296	96	1
77.3		материалы, изделия и конструкции			5	20
77.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0018	5 628	10
77.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0088	555	5
77.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000008	479 063	4
77.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	278 998	1
78	**Е11-290174-0102** **1129-0174-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**13**	**4 837**	**62881**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 829	62777
		в том числе оплата труда рабочих			2 364	30732
78.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,3136	5 098	62775
78.2		машины и механизмы			1	13
78.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05616	306	17
78.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,05616	96	5
78.3		материалы, изделия и конструкции			7	91
78.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00871	5 628	49
78.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0429	555	24

78.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000039	479 063	19
78.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000013	278 998	4
79	**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**
80	**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**	**0,4**	**1 962**	**785**
81	**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**	**0,4**	**3 645**	**1458**
82	**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**	**2,2**	**4 953**	**10897**
83	**С1235-202-0118 235-202-0118 *РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**17**	**2 171**	**36907**
84	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных упоров**	**$м^3$**	**0,448**	**47 707**	**21373**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			5 571	2496
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1242
84.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,653184	3 821	2496
84.2		машины и механизмы			2 689	1204
		в том числе оплата труда машинистов			532	238
84.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0870912	13 695	1193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0870912*	*2 715*	*236*
84.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2322432	29	7
84.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000629	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000629*	*2 715*	*2*
84.3		материалы, изделия и конструкции			39 447	17672
84.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,45696	36 956	16887
84.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000896	36	0
84.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,112	7 006	785
	Раздел 4.	**Вскрытие и восстановление дорожной одежды**				**4737717**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			217046
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*105643*
		машины и механизмы	тенге			892554
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*182214*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3286433
		перевозки	тенге			341683
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	104		
		Вскрытие				
85	**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**	**$м^2$**	**306**	**750**	**229500**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			93	28458
		в том числе оплата труда рабочих			46	14076
85.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,5178	4 375	28515
85.2		машины и механизмы			657	201042
		в том числе оплата труда машинистов			102	31212
85.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	2,173212	58 772	127724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,173212*	*4 636*	*10075*
85.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,173212	10 393	22586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,173212*	*3 246*	*7054*
85.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	2,821932	11 874	33508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,821932*	*3 246*	*9160*
85.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,64872	12 196	7912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64872*	*2 715*	*1761*
85.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,032436	14 462	469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032436*	*2 273*	*74*
85.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	1,102824	7 644	8430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,102824*	*2 715*	*2994*
86	**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**	**1 041**	**47782**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			478	21940
		в том числе оплата труда рабочих			236	10832

86.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,6916	3 854	21935
86.2		машины и механизмы			563	25842
		в том числе оплата труда машинистов			119	5462
86.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,6130404	283	173
86.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6130404	9 554	5857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6130404*	*2 715*	*1664*
86.2.3	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	20 650	17080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,827118*	*3 879*	*3208*
86.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2238084	12 196	2730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2238084*	*2 715*	*608*
87	**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/ 400 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**306**	**278**	**85068**
		из них:				
87.1		машины и механизмы			278	85068
		в том числе оплата труда машинистов			83	25398
87.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,140776	8 833	18909
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,140776*	*2 715*	*5812*
87.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	2,140776	10 572	22632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,140776*	*3 246*	*6949*
87.1.3	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	4,573476	9 508	43485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,573476*	*2 715*	*12417*
88	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка щебня**	**т**	**64,26**	**255**	**16386**
89	**С3412-101-0115** **412-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**4 224,636**	**77**	**325297**
		Восстановление покрытия				
90	**У6201-0401-0101** **6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**61,2**	**15 425**	**944010**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			639	39107
		в том числе оплата труда рабочих			313	19156
90.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,5166	4 109	39104

90.2		машины и механизмы			2 479	151714
		в том числе оплата труда машинистов			507	31028
90.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,6795968	19 793	92623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6795968*	*3 879*	*18152*
90.2.2	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	1,024488	20 650	21156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,024488*	*3 879*	*3974*
90.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,8355184	11 521	32668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8355184*	*2 715*	*7698*
90.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,429624	12 196	5240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,429624*	*2 715*	*1166*
90.3		материалы, изделия и конструкции			12 307	753188
90.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	67,32	11 186	753042
90.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,06	36	110
91	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**61,2**	**10 643**	**651352**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			639	39107
		в том числе оплата труда рабочих			313	19156
91.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,5166	4 109	39104
91.2		машины и механизмы			2 571	157345
		в том числе оплата труда машинистов			529	32375
91.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,6795968	19 793	92623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6795968*	*3 879*	*18152*
91.2.2	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	1,024488	20 650	21156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,024488*	*3 879*	*3974*
91.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,1461696	11 521	36247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1461696*	*2 715*	*8542*
91.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6014736	12 196	7336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6014736*	*2 715*	*1633*
91.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	454900
91.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	74,664	6 090	454704

91.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,284	36	154
92	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,2142**	**191 962**	**41118**
		из них:				
92.1		машины и механизмы			6 282	1345
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	435
92.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0670874	20 056	1346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1341748*	*6 492*	*436*
92.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	39773
92.2.1	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,220626	180 272	39773
93	**У6201-0403-0201 6201-0403-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**306**	**2 762**	**845172**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			152	46512
		в том числе оплата труда рабочих			74	22644
93.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,8936	4 260	46407
93.2		машины и механизмы			530	162180
		в том числе оплата труда машинистов			132	40392
93.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,8123848	12 547	35287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8123848*	*3 246*	*9129*
93.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,27912	15 813	99292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,27912*	*3 879*	*24357*
93.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1883736	13 947	2627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1883736*	*3 246*	*611*
93.2.4	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	0,1189728	20 650	2457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1189728*	*3 879*	*462*
93.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,859248	12 196	10479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,859248*	*2 715*	*2333*
93.2.6	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	0,776628	15 611	12124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,776628*	*3 879*	*3013*
93.3		материалы, изделия и конструкции			2 080	636480
93.3.1	100071 211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,59	12 013	55140

93.3.2	100073 211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	57,834	10 048	581116
93.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,18	36	330
94	**У6201-0602-0301 6201-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**306**	**3 517**	**1076202**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			101	30906
		в том числе оплата труда рабочих			49	14994
94.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,9364	5 190	30810
94.2		машины и механизмы			353	108018
		в том числе оплата труда машинистов			52	15912
94.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,033048	1 521	50
94.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0099144	154	2
94.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,255824	23 016	28904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,255824*	*3 246*	*4076*
94.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,883736	21 029	39613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,883736*	*3 879*	*7307*
94.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,396576	8 359	3315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,396576*	*2 715*	*1077*
94.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,264384	12 196	3224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,264384*	*2 715*	*718*
94.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0132192	10 572	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132192*	*3 246*	*43*
94.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,694008	47 815	33184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,694008*	*3 879*	*2692*
94.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	937278
94.3.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	29,8656	31 361	936615
94.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0033048	180 272	596
94.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,306	36	11

95	**У6201-0602-0401** **6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6см/ покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**306**	**1 555**	**475830**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			36	11016
		в том числе оплата труда рабочих			16	4896
95.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,836	5 870	10777
95.2		материалы, изделия и конструкции			1 519	464814
95.2.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	14,8104	31 361	464469
95.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0017136	180 272	309

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

Составлена в текущих ценах 2024.7

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	45,5238	31 361	1 427 671,89
2	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	41,666	19 042	793 403,97
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	67,32	11 186	753 041,52
4	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	285	2 206	628 710
5	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	57,834	10 048	581 116,03
6	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	284,82	1 828	520 650,96
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	78,864	6 090	480 281,76
8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	414,436	1 058	438 473,29
9	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	12	33 873	406 476
10	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	2	151 884	303 768
11	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	6	42 159	252 954
12	СТПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик холодной воды Пульсар с импульсным выходом Ду15	шт	19	13 221,86	251 215,34
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	106 018	212 036
14	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	6	31 925	191 550
15	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	40 355	161 420

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.	19	7 460	141 740
17	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1164	1 142 290	132 962,56
18	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	2	58 497	116 994
19	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	24	4 003	96 072
20	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	6	13 244	79 464
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	$м^3$	0,4845	145 716	70 599,4
22	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,59	12 013	55 139,67
23	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	10,375	4 702	48 783,25
24	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	198,762	245	48 696,69
25	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	23 192	46 384
26	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,220626	180 272	39 772,69
27	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17	2 171	36 907
28	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,95142	36 724	34 939,95
29	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	5 361	32 166
30	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.	19	1 683	31 977
31	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	255,025	125	31 878,12
32	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	2,121	14 487	30 726,93
33	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,355	2 280	28 169,4
34	251-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Знак со световозвращающей пленкой/ Указатель ПГ	шт.	2	10 805	21 610
35	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,55696	36 956	20 583,01
36	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	529,1870162	36	19 050,73
37	218-103-0208	Каболка	т	0,039537	423 648	16 749,75
38	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	6,3	2 618	16 493,4
39	241-214-0306	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	10	1 405	14 050

40	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,022327	624 830	13 950,58
41	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	3 239	12 956
42	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,5	3 617	12 659,5
43	241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	2,2	4 953	10 896,6
44	241-117-0204	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм	шт.	2	5 129	10 258
45	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,4532	2 108	9 387,35
46	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	0,73602	12 082	8 892,59
47	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	9,379	819	7 681,4
48	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0086	831 695	7 152,58
49	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	18,7585	361	6 771,82
50	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	$м^3$	0,047225	127 483	6 020,38
51	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Патрубок стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	19	314	5 966
52	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	18,84	312	5 878,08
53	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	19	308	5 852
54	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	5 499	5 499
55	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,1304	4 684	5 294,79
56	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0068475	540 519	3 701,2
57	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	0,8	4 497	3 597,6
58	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.	0,105	33 449	3 512,14
59	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0942	35 449	3 339,3
60	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	1,575	2 099	3 305,92
61	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	2 628	2 628

62	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,49	1 019	2 537,31
63	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,08881	22 383	1 987,83
64	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,33	1 234	1 641,22
65	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0015355	1 022 666	1 570,3
66	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	2	764	1 528
67	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	378 059	1 512,24
68	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	$м^3$	0,010375	145 716	1 511,8
69	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	0,4	3 645	1 458
70	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,231	5 901	1 363,13
71	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1084437	10 142	1 099,84
72	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 280	1 003,2
73	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	1	933	933
74	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0050184	180 272	904,68
75	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,124865	7 006	874,8
76	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0331452	25 928	859,39
77	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,4	1 962	784,8
78	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37466	555	762,94
79	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0004	1 766 607	706,64
80	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,02126	31 625	672,35
81	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7536	861	648,85
82	241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	0,5	1 281	640,5
83	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00105	551 835	579,43

84	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0008117	711 375	577,41
85	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0016	354 405	567,05
86	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006076	859 926	522,5
87	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,09251	5 628	520,65
88	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,92	557	512,44
89	218-103-0201	Ветошь	кг	0,399	1 103	440,1
90	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,2	2 011	402,2
91	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
92	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304,32
93	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000282	954 056	269,04
94	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001705	602 024	102,66
95	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12625	767	96,83
96	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0001128	647 257	73,01
97	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010362	64 705	67,05
98	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0282	1 403	39,56
99	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0505	765	38,63
100	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,01128	2 870	32,37
101	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000047	479 063	22,52
102	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0505	426	21,51
103	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0498	346	17,23
104	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,05076	251	12,74
105	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000017	278 998	4,74

106	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000282	708	0,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 800 475**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 800 474,57**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр стройки 50-23НВ

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Наружное водоснабжение мкр.Лесхоз (2-ая очередь)
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	280835,862	тыс.тенге
Средства на оплату труда	115616,508	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	26,559	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024.7

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:				**280835862**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			103064173
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*49831530*
		машины и механизмы	тенге			52261649
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12552373*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			85082661
		перевозки	тенге			40427385
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26 559		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**85013887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28496699
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13731420*
		машины и механизмы	тенге			17891176
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4134670*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1554049
		перевозки	тенге			37071966
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 437		

		Земляные работы				
1	У6101-0102-0215 6101-0102-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *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**	**13 350,11**	**622**	**8303768**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			622	8303769
		в том числе оплата труда машинистов			133	1775565
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	458,3519967	18 104	8298005
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*458,3519967*	*3 879*	*1777947*
2	У6101-0201-0203 6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *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**	**504,79**	**17 588**	**8878247**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 588	8878247
		в том числе оплата труда рабочих			8 470	4275571
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 946,924551	4 560	8877976
3	У6101-0208-0103 6101-0208-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 3**	**м^3**	**504,79**	**3 258**	**1644606**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 258	1644606
		в том числе оплата труда рабочих			1 570	792520
3.1.1	20006 001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	452,493756	3 635	1644815
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**	**264 628,59**	**82**	**21699544**

5	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**9 846,7707623**	**94**	**925596**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			94	925596
		в том числе оплата труда машинистов			24	236322
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	85,7141701	10 750	921427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,7141701*	*2 715*	*232714*
6	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3 282,2569208**	**3 957**	**12987891**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 957	12987891
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	6252699
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 445,7133155	3 769	12986893
7	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**9 846,7707623**	**624**	**6144385**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			385	3791007
		в том числе оплата труда рабочих			186	1831499
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 148,1334709	3 305	3794581
7.2		машины и механизмы			239	2353378
		в том числе оплата труда машинистов			77	758201
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	279,1559511	8 359	2333465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*279,1559511*	*2 715*	*757908*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1 116,6238044	18	20099
8	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 /НАСЫПЬ/**	**$м^3$**	**32,5**	**94**	**3055**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			94	3055
		в том числе оплата труда машинистов			24	780
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	0,282906	10 750	3041
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,282906*	*2 715*	*768*
9	**У6101-0103-0216** **6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**13 759,086183**	**449**	**6177830**
		из них:				

9.1		затраты на труд рабочих			33	454050
		в том числе оплата труда рабочих			16	220145
9.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	115,5763239	3 949	456411
9.2		машины и механизмы			415	5710021
		в том числе оплата труда машинистов			92	1265836
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	77,1224299	15 611	1203958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,1224299*	*3 879*	*299158*
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	248,3074765	18 104	4495359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*248,3074765*	*3 879*	*963185*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	13759
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	$м^3$	1,6510903	10 142	16745
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**	**15324182**
		Прокладка футляра методом ГНБ				
11	**У6101-0201-0203 6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . 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.** ***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.***	**$м^3$**	**18**	**14 657**	**263826**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			14 657	263826
		в том числе оплата труда рабочих			7 058	127044
11.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,8538	4 560	263813
12	**У6101-0208-0103 6101-0208-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 3**	**$м^3$**	**18**	**3 258**	**58644**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 258	58644
		в том числе оплата труда рабочих			1 570	28260
12.1.1	20006 001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,1352	3 635	58651
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**	**343,8**	**82**	**28192**
14	**У6101-0106-0102 6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**13,5**	**94**	**1269**

		из них:				
14.1		машины и механизмы			94	1269
		в том числе оплата труда машинистов			24	324
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	0,1175148	10 750	1263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1175148*	*2 715*	*319*
15	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**4,5**	**3 957**	**17806**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 957	17806
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	8573
15.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,7241	3 769	17805
16	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**13,5**	**624**	**8424**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			385	5198
		в том числе оплата труда рабочих			186	2511
16.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5741	3 305	5202
16.2		машины и механизмы			239	3227
		в том числе оплата труда машинистов			77	1040
16.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,382725	8 359	3199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,382725*	*2 715*	*1039*
16.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,5309	18	28
17	**У6101-0103-0216 6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**18**	**449**	**8082**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			33	594
		в том числе оплата труда рабочих			16	288
17.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1512	3 949	597
17.2		машины и механизмы			415	7470
		в том числе оплата труда машинистов			92	1656
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	0,1008936	15 611	1575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008936*	*3 879*	*391*
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	0,3248424	18 104	5881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3248424*	*3 879*	*1260*

17.3		материалы, изделия и конструкции			1	18
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	$м^3$	0,00216	10 142	22
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**	**742,5**	**27**	**20048**
19	**У6301-0802-0401 6301-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**1**	**35 514**	**35514**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 617	6617
		в том числе оплата труда рабочих			3 222	3222
19.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1867	5 576	6617
19.2		машины и механизмы			28 897	28897
		в том числе оплата труда машинистов			2 608	2608
19.2.1	3465 324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,306288	94 347	28897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,612576*	*8 515*	*2608*
20	**У6301-0802-0601 6301-0802-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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**	**29**	**46 327**	**1343483**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 222	180438
		в том числе оплата труда рабочих			3 030	87870
20.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,7347	5 686	180444
20.2		машины и механизмы			18 474	535746
		в том числе оплата труда машинистов			3 061	88769
20.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,157512	1 354	8337
20.2.2	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,10962	8 465	928
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10962*	*2 715*	*298*
20.2.3	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,955716	8 310	32872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,955716*	*2 715*	*10740*
20.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,488592	55	27
20.2.5	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,119016	10 928	1301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119016*	*3 246*	*386*
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	0,10962	16 296	1786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10962*	*3 879*	*425*

20.2.7	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,382104	12 475	4767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,382104*	*3 246*	*1240*
20.2.8	2352 315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	4,456836	14 802	65970
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,456836*	*3 246*	*14467*
20.2.9	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,122604	12 814	40013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,122604*	*3 879*	*12113*
20.2.10	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,269352	12 196	3285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269352*	*2 715*	*731*
20.2.11	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059508	8 243	491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059508*	*2 715*	*162*
20.2.12	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,119016	965	115
20.2.13	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,285012	13 815	3937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,285012*	*3 246*	*925*
20.2.14	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,958392	631	605
20.2.15	3464 324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	4,24386	75 074	318604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,48772*	*7 758*	*32924*
20.2.16	3469 324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	4,425516	11 198	49557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,425516*	*3 246*	*14365*
20.2.17	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,382104	6 174	2359
20.2.18	3475 324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,4698	573	269
20.2.19	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,3132	1 160	363
20.2.20	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,382104	379	145
20.3		материалы, изделия и конструкции			21 631	627299
20.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,435	5 021	2184
20.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,792	36	677
20.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,77	1 234	4652
20.3.4	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	521,362	343	178827

20.3.5	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	41,441	5 006	207454
20.3.6	404180 218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	37,584	6 214	233547
		Футляр дм. 325 мм				
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**	**29,116**	**19 042**	**554427**
22	**У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб, диаметр 100 мм**	**м**	**29**	**5 662**	**164198**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 083	147407
		в том числе оплата труда рабочих			2 475	71775
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,4335	5 576	147393
22.2		машины и механизмы			20	580
		в том числе оплата труда машинистов			5	145
22.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	8,168256	18	147
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053244	8 243	439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053244*	*2 715*	*145*
22.3		материалы, изделия и конструкции			559	16211
22.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,001073	1 022 666	1097
22.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	6,554	819	5368
22.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,015602	624 830	9749
23	**У6301-0201-0144 6301-0201-0144 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,029**	**14 512 769**	**420870**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 081 638	60368
		в том числе оплата труда рабочих			1 013 637	29395
23.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,18124	5 399	60368
23.2		машины и механизмы			626 489	18168
		в том числе оплата труда машинистов			118 084	3424
23.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,8716356	14 891	12980
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8716356*	*3 879*	*3381*

23.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,734236	1 818	4971
23.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,877634	18	34
23.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0159732	11 521	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159732*	*2 715*	*43*
23.3		материалы, изделия и конструкции			11 804 642	342335
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	$м^3$	0,00725	145 716	1056
23.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	286,52	1 058	303138
23.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	7,25	4 702	34090
23.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,06206	22 383	1389
23.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0348	346	12
23.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004785	540 519	2586
23.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00899	7 006	63
	Раздел 2.	**Водопонижение**				**65370800**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40905720
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*19697720*
		машины и механизмы	тенге			13805260
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3682650*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10659820
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 036		
24	**У6101-0111-0102** **6101-0111-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров с устройством обсыпки, длина до 4 м, группа грунта 3**	**шт.**	**1 460**	**21 593**	**31525780**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			18 969	27694740
		в том числе оплата труда рабочих			9 136	13338560
24.1.1	20025 001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5 439,96	5 091	27694836
24.2		машины и механизмы			1 962	2864520
		в том числе оплата труда машинистов			364	531440
24.2.1	1287 325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	725,328	3 079	2233285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*217,5984*	*571*	*414162*

24.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,3824	306	8685
24.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,0376	11 521	127164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0376*	*2 715*	*29967*
24.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	31,536	12 196	384613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,536*	*2 715*	*85620*
24.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1 162,1016	96	111562
24.3		материалы, изделия и конструкции			662	966520
24.3.1	100007 211-102-0101	Глина природная	$м^3$	21,9	2 099	45968
24.3.2	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	58,4	6 090	355656
24.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,95	555	6077
24.3.4	147333 261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0146	551 835	8057
24.3.5	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.	1,46	33 449	48836
24.3.6	244745 241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	87,6	2 618	229337
24.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7 066,4	36	254390
24.3.8	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	3,212	5 901	18954
25	**У6101-0111-0201** **6101-0111-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извлечение легких иглофильтров, длина до 4 м**	**шт.**	**1 460**	**5 347**	**7806620**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 313	4836980
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	2330160
25.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 024,92	4 719	4836597
25.2		машины и механизмы			2 034	2969640
		в том числе оплата труда машинистов			646	943160
25.2.1	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	220,752	12 277	2710172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*220,752*	*3 879*	*856297*
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	31,536	8 243	259951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,536*	*2 715*	*85620*

26	**У6101-0111-0301** **6101-0111-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж всасывающего коллектора**	**м**	**3 950**	**2 792**	**11028400**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 295	5115250
		в том числе оплата труда рабочих			623	2460850
26.1.1	20004 001-0113	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 459,13	3 505	5114251
26.2		машины и механизмы			1 249	4933550
		в том числе оплата труда машинистов			342	1350900
26.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	250,8408	14 891	3735270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*250,8408*	*3 879*	*973011*
26.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	47,3526	12 814	606776
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,3526*	*3 879*	*183681*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	71,2422	8 243	587249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,2422*	*2 715*	*193423*
26.3		материалы, изделия и конструкции			248	979600
26.3.1	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	$м^3$	6,715	145 716	978483
27	**У6101-0111-0302** **6101-0111-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж всасывающего коллектора**	**м**	**3 950**	**1 594**	**6296300**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			825	3258750
		в том числе оплата труда рабочих			397	1568150
27.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	985,525	3 305	3257160
27.2		машины и механизмы			769	3037550
		в том числе оплата труда машинистов			217	857150
27.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	123,714	14 891	1842225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*123,714*	*3 879*	*479887*
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	47,3526	12 814	606776
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,3526*	*3 879*	*183681*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	71,2422	8 243	587249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,2422*	*2 715*	*193423*
28	**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**	**3 950**	**2 206**	**8713700**

	Раздел 3.	Водопровод В1				83925555
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31530308
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15364953*
		машины и механизмы	тенге			11800087
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2945657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40595164
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 071		
29	У6302-0101-0101 6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта	$м^3$	597,5585	5 154	3079817
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 719	2819879
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	1373189
29.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	658,2704436	4 284	2820031
29.2		машины и механизмы			435	259938
		в том числе оплата труда машинистов			103	61549
29.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,5877113	11 521	260233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,5877113*	*2 715*	*61326*
30	У6301-0105-0401 6301-0105-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм	км	0,2	1 343 140	268628
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			897 903	179581
		в том числе оплата труда рабочих			437 160	87432
30.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,73496	4 759	179581
30.2		машины и механизмы			445 237	89047
		в том числе оплата труда машинистов			118 536	23707
30.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5,6777976	8 310	47183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6777976*	*2 715*	*15415*
30.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7367328	22 730	16746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7367328*	*4 636*	*3415*
30.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,5023664	10 928	16418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5023664*	*3 246*	*4877*
30.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,5023664	965	1450
30.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,1505808	631	5774

30.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	8,2541808	179	1478
31	**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**	**202**	**467**	**94334**
32	**У6301-0105-0402 6301-0105-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,2745**	**1 356 828**	**372449**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			906 054	248712
		в том числе оплата труда рабочих			441 128	121090
32.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,2613688	4 759	248712
32.2		машины и механизмы			450 774	123738
		в том числе оплата труда машинистов			119 084	32689
32.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	7,7927772	8 310	64758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7927772*	*2 715*	*21157*
32.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,035179	22 730	23530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,035179*	*4 636*	*4799*
32.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,0740045	10 928	22665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0740045*	*3 246*	*6732*
32.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,0740045	965	2001
32.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	13,5852499	631	8572
32.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	12,3549409	179	2212
33	**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**	**277,245**	**605**	**167733**
34	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**3,471**	**1 418 918**	**4925064**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			941 992	3269654
		в том числе оплата труда рабочих			458 670	1592044
34.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	673,7391492	4 853	3269656
34.2		машины и механизмы			476 926	1655410
		в том числе оплата труда машинистов			121 011	420029
34.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	98,5381774	8 310	818852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,5381774*	*2 715*	*267531*

34.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	14,1580146	22 730	321812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1580146*	*4 636*	*65637*
34.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	26,7595773	10 928	292429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,7595773*	*3 246*	*86862*
34.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	26,7595773	965	25823
34.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	192,5048394	631	121471
34.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	176,9478174	424	75026
35	**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**	**3 505,71**	**1 828**	**6408438**
36	**У6301-0105-0401 6301-0105-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм/ 25 мм**	**км**	**4,4775**	**1 343 140**	**6013909**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			897 903	4020361
		в том числе оплата труда рабочих			437 160	1957384
36.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	844,791417	4 759	4020362
36.2		машины и механизмы			445 237	1993549
		в том числе оплата труда машинистов			118 536	530745
36.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	127,1116938	8 310	1056298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*127,1116938*	*2 715*	*345108*
36.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,4936056	22 730	374900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4936056*	*4 636*	*76464*
36.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	33,6342278	10 928	367555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,6342278*	*3 246*	*109177*
36.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	33,6342278	965	32457
36.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	204,8586277	631	129266
36.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	184,7904727	179	33077
37	**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**	**4 522,275**	**125**	**565284**
		Футляр дм. 325 мм				

38	**У6301-0103-0108** **6301-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,113**	**5 516 273**	**623339**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 329 061	376184
		в том числе оплата труда рабочих			1 620 985	183171
38.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,50816	6 116	376184
38.2		машины и механизмы			1 800 351	203440
		в том числе оплата труда машинистов			500 978	56611
38.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,3387364	12 607	142947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3387364*	*3 246*	*36806*
38.2.2	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	0,201366	16 493	3321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,201366*	*3 879*	*781*
38.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,89162	14 891	28168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,89162*	*3 879*	*7338*
38.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,04098	55	332
38.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,123496	311	660
38.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,246992	6 484	27538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,246992*	*2 715*	*11531*
38.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0573588	8 243	473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0573588*	*2 715*	*156*
38.3		материалы, изделия и конструкции			386 861	43715
38.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6,78	1 019	6909
38.3.2	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	$м^3$	0,02599	127 483	3313
38.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14,69	2 280	33493
39	**С1241-102-0240** **241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**113,452**	**19 042**	**2160353**
40	**У6301-0801-0301** **6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм**	**м**	**113**	**5 662**	**639806**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 083	574379
		в том числе оплата труда рабочих			2 475	279675

40.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,9995	5 576	574325
40.2		машины и механизмы			20	2260
		в том числе оплата труда машинистов			5	565
40.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	31,828032	18	573
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,207468	8 243	1710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,207468*	*2 715*	*563*
40.3		материалы, изделия и конструкции			559	63167
40.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,004181	1 022 666	4276
40.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	25,538	819	20916
40.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,060794	624 830	37986
41	**У6301-0201-0144** **6301-0201-0144** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,113**	**14 512 769**	**1639943**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 081 638	235225
		в том числе оплата труда рабочих			1 013 637	114541
41.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,56828	5 399	235225
41.2		машины и механизмы			626 489	70793
		в том числе оплата труда машинистов			118 084	13343
41.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,3963732	14 891	50575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3963732*	*3 879*	*13175*
41.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	10,654092	1 818	19369
41.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	7,316298	18	132
41.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0622404	11 521	717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0622404*	*2 715*	*169*
41.3		материалы, изделия и конструкции			11 804 642	1333925
41.3.1	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	$м^3$	0,02825	145 716	4116
41.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 116,44	1 058	1181194
41.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	28,25	4 702	132832
41.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,24182	22 383	5413

41.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,1356	346	47
41.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,018645	540 519	10078
41.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,03503	7 006	245
		ФЛАНЦЫ				
42	**У6301-0403-0101 6301-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**14**	**2 591**	**36274**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 304	32256
		в том числе оплата труда рабочих			1 122	15708
42.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8384	6 666	32253
42.2		машины и механизмы			59	826
42.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7216	306	833
42.3		материалы, изделия и конструкции			228	3192
42.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4	2 280	3192
43	**С1241-116-0207 241-116-0207 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**14**	**2 149**	**30086**
44	**У6301-0403-0101 6301-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм/ 63 мм**	**шт.**	**12**	**2 591**	**31092**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 304	27648
		в том числе оплата труда рабочих			1 122	13464
44.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1472	6 666	27645
44.2		машины и механизмы			59	708
44.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3328	306	714
44.3		материалы, изделия и конструкции			228	2736
44.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2	2 280	2736
45	**С1241-116-0208 241-116-0208 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**12**	**2 847**	**34164**
46	**У6301-0403-0103 6301-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**252**	**5 100**	**1285200**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 320	1088640

		в том числе оплата труда рабочих			2 103	529956
46.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	163,296	6 666	1088531
46.2		машины и механизмы			119	29988
46.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	97,9776	306	29981
46.3		материалы, изделия и конструкции			661	166572
46.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	73,08	2 280	166622
47	**С1241-116-0210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**252**	**4 003**	**1008756**
48	**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**	**4 439**	**26634**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 294	25764
		в том числе оплата труда рабочих			2 091	12546
48.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0256	5 126	25761
48.2		машины и механизмы			145	870
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
48.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	8 243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001296*	*2 715*	*4*
48.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,134	631	716
48.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,81	179	145
49	**С1241-214-0302 241-214-0302 *РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**865**	**5190**
50	**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.**	**6**	**4 570**	**27420**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 388	26328
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	12822
50.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1366	5 126	26330
50.2		машины и механизмы			182	1092
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
50.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	8 243	11

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001296*	*2 715*	*4*
50.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,404216	631	886
50.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,080216	179	193
51	**С1241-214-0303** **241-214-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**920**	**5520**
52	**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.**	**163**	**4 888**	**796744**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 582	746866
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	363653
52.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,722	5 126	746971
52.2		машины и механизмы			306	49878
		в том числе оплата труда машинистов			2	326
52.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,123228	8 243	1016
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123228*	*2 715*	*335*
52.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	49,872132	631	31469
52.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	41,070132	424	17414
53	**С1241-214-0306** **241-214-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**112**	**1 405**	**157360**
54	**С1241-208-1506** **241-208-1506** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**51**	**3 239**	**165189**
		ЗАДВИЖКИ				
55	**У6301-0402-0101** **6301-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 501**	**5501**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 699	4699
		в том числе оплата труда рабочих			2 288	2288
55.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	4 944	4699
55.2		машины и механизмы			89	89
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
55.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 243	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 715*	*29*

55.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
55.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
55.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
56	**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**	**61 616**	**61616**
57	**У6301-0402-0101 6301-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм/ 63 мм**	**шт.**	**6**	**5 501**	**33006**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 699	28194
		в том числе оплата труда рабочих			2 288	13728
57.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7024	4 944	28193
57.2		машины и механизмы			89	534
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
57.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 243	534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 715*	*176*
57.3		материалы, изделия и конструкции			713	4278
57.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0048	831 695	3992
57.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
58	**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.**	**6**	**75 306**	**451836**
59	**У6301-0402-0103 6301-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**30**	**9 085**	**272550**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			7 475	224250
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	109170
59.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,36	4 944	224260
59.2		машины и механизмы			267	8010
		в том числе оплата труда машинистов			88	2640
59.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,972	8 243	8012
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,972*	*2 715*	*2639*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	40290
59.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,045	831 695	37426

59.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	951	2853
60	**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.**	**30**	**106 018**	**3180540**
		Счетчик дм 15 мм				
61	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Счетчик холодной воды Пульсар с импульсным выходом Ду15**	**шт**	**220**	**13 221,86**	**2908809**
62	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**220**	**1 824**	**401280**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 773	390060
		в том числе оплата труда рабочих			863	189860
62.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,44	5 036	389988
62.2		машины и механизмы			9	1980
		в том числе оплата труда машинистов			1	220
62.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06864	8 243	566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06864*	*2 715*	*186*
62.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	12,95008	97	1256
62.3		материалы, изделия и конструкции			42	9240
62.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00088	602 024	530
62.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	4,62	1 103	5096
62.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1188	31 625	3757
63	**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.**	**220**	**7 460**	**1641200**
64	**С1241-211-0103 241-211-0103 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм**	**шт.**	**220**	**308**	**67760**
65	**С1241-119-0203 241-119-0203 *РСНБ РК 2022***	**Патрубок стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**220**	**314**	**69080**
66	**У6116-0605-0101 6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**220**	**4 797**	**1055340**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 337	954140
		в том числе оплата труда рабочих			2 113	464860

66.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	176,748	5 399	954262
66.2		машины и механизмы			374	82280
		в том числе оплата труда машинистов			97	21340
66.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	56,55936	306	17307
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,235664	12 814	3020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235664*	*3 879*	*914*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,541248	8 243	62163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,541248*	*2 715*	*20474*
66.3		материалы, изделия и конструкции			86	18920
66.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15,4	1 234	19004
67	**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.**	**220**	**1 683**	**370260**
		Счетчик дм 32 мм				
68	**СПрайс-лист** **СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Счетчик холодной воды Пульсар с импульсным выходом Ду32**	**шт**	**6**	**57 916,43**	**347499**
69	**У6114-0204-0102** **6114-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.**	**шт.**	**6**	**2 148**	**12888**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 052	12312
		в том числе оплата труда рабочих			999	5994
69.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4444	5 036	12310
69.2		машины и механизмы			12	72
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
69.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8 243	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 715*	*10*
69.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,431808	97	42
69.3		материалы, изделия и конструкции			84	504
69.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000042	602 024	25
69.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,228	1 103	251
69.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00714	31 625	226
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.**	**6**	**70 835**	**425010**

71	**С1241-211-0107** **241-211-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**1 067**	**6402**
72	**С1241-119-0206** **241-119-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 50-63 мм**	**шт.**	**6**	**719**	**4314**
73	**У6116-0605-0102** **6116-0605-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм**	**шт.**	**6**	**4 878**	**29268**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 337	26022
		в том числе оплата труда рабочих			2 113	12678
73.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8204	5 399	26025
73.2		машины и механизмы			442	2652
		в том числе оплата труда машинистов			114	684
73.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,799616	306	551
73.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0192816	12 814	247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192816*	*3 879*	*75*
73.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224952	8 243	1854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224952*	*2 715*	*611*
73.3		материалы, изделия и конструкции			99	594
73.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,48	1 234	592
74	**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.**	**6**	**7 735**	**46410**
		Фасонные части				
75	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,535**	**3 714 560**	**1987290**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	1204400
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	586481
75.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	180,67806	6 666	1204400
75.2		машины и механизмы			1 273 625	681390
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	176192
75.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	53,221158	12 607	670959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,221158*	*3 246*	*172756*
75.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,265382	8 243	10431

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,265382*	*2 715*	*3436*
75.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	101500
75.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	48,15	2 108	101500
76	С1241-117-0201 241-117-0201 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм	шт.	2	2 362	4724
77	С1241-117-0204 241-117-0204 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм	шт.	14	5 129	71806
78	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	27,25	3 617	98563
79	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	8	1 281	10248
80	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	12,5	933	11662
81	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	14	764	10696
82	С1241-113-0119 241-113-0119 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	11	10 099	111089
83	С1241-113-0226 241-113-0226 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм/ КРЕСТОВИНА 100х100	шт.	2	10 935	21870
84	С1241-114-0122 241-114-0122 *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 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	1 975	1975
85	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 100-63 мм	шт.	2	1 557	3114
86	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция битумно-резиновая в 2 слоя	$м^2$	15,5	4 066	63023
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 230	19065
		в том числе оплата труда рабочих			612	9486
86.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5495	5 374	19075
86.2		машины и механизмы			18	279
		в том числе оплата труда машинистов			6	93
86.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03348	8 243	276

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03348*	*2 715*	*91*
86.3		материалы, изделия и конструкции			2 818	43679
86.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,75	557	4317
86.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	37,2	1 058	39358
		Арматура для спуска воды и воздуха				
87	**У6114-0204-0105 6114-0204-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**9**	**1 014**	**9126**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			794	7146
		в том числе оплата труда рабочих			387	3483
87.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2825	5 576	7151
87.2		машины и механизмы			5	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
87.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	8 243	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 715*	*15*
87.3		материалы, изделия и конструкции			215	1935
87.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0612	31 625	1935
88	**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.**	**9**	**5 499**	**49491**
89	**У6114-0204-0104 6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**6**	**793**	**4758**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			657	3942
		в том числе оплата труда рабочих			320	1920
89.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7068	5 576	3941
89.2		машины и механизмы			3	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
89.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 243	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 715*	*5*
89.3		материалы, изделия и конструкции			133	798
89.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0252	31 625	797
90	**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**	**2 628**	**15768**

91	**С1261-301-0227** **261-301-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубки**	**10 шт.**	**1,5**	**2 011**	**3017**
		Пожарные гидранты				
92	**У6301-0502-0101** **6301-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**14**	**12 107**	**169498**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			9 177	128478
		в том числе оплата труда рабочих			4 468	62552
92.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,5184	4 669	128483
92.2		машины и механизмы			544	7616
		в том числе оплата труда машинистов			172	2408
92.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3024	12 814	3875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024*	*3 879*	*1173*
92.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4536	8 243	3739
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4536*	*2 715*	*1232*
92.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	33404
92.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0392	831 695	32602
92.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,84	951	799
93	**С1244-404-0104** **244-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**14**	**58 497**	**818958**
94	**У6301-0401-0101** **6301-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,5586**	**231 859**	**129516**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			212 290	118585
		в том числе оплата труда рабочих			103 349	57731
94.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,3984248	4 669	118585
94.2		машины и механизмы			9 348	5222
		в том числе оплата труда машинистов			3 079	1720
94.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6334524	8 243	5222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6334524*	*2 715*	*1720*
94.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	5709
94.3.1	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0078204	25 928	203
94.3.2	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0129986	423 648	5507

95	**С1241-515-0201** **241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**14**	**151 884**	**2126376**
96	**У6401-0201-3201** **6401-0201-3201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателей**	**шт.**	**14**	**5 058**	**70812**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			3 665	51310
		в том числе оплата труда рабочих			1 784	24976
96.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2008	5 576	51304
96.2		материалы, изделия и конструкции			1 393	19502
96.2.1	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0112	354 405	3969
96.2.2	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	0,028	378 059	10586
96.2.3	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0028	1 766 607	4947
97	**С1251-101-0101** **251-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Знак со световозвращающей пленкой/ Указатель ПГ**	**шт.**	**14**	**10 805**	**151270**
		ВРЕЗКА				
98	**У6301-0601-0103** **6301-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**27 304**	**54608**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			13 743	27486
		в том числе оплата труда рабочих			6 693	13386
98.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	6 331	27487
98.2		машины и механизмы			10 922	21844
		в том числе оплата труда машинистов			2 953	5906
98.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 607	17700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*3 246*	*4557*
98.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	8 243	4095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 715*	*1349*
98.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
98.3		материалы, изделия и конструкции			2 639	5278
98.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 628	462
98.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	555	214

98.3.3	150611 241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	0,8	4 497	3598
98.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 280	1003
99	**У6301-0601-0101 6301-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**16 181**	**64724**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			8 889	35556
		в том числе оплата труда рабочих			4 329	17316
99.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,616	6 331	35555
99.2		машины и механизмы			6 026	24104
		в том числе оплата труда машинистов			1 620	6480
99.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5984	12 607	20151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5984*	*3 246*	*5188*
99.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4752	8 243	3917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*2 715*	*1290*
99.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3888	96	37
99.3		материалы, изделия и конструкции			1 266	5064
99.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,072	5 628	405
99.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,296	555	164
99.3.3	150583 241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1,6	2 240	3584
99.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 280	912
100	**У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 25-50-65 мм**	**км**	**4,952**	**264 370**	**1309160**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			259 690	1285985
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	626052
100.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	275,43024	4 669	1285984
100.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	23175
100.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0029217	711 375	2078
100.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	58,4336	361	21095

101	**У6301-0301-0103** **6301-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**3,471**	**278 329**	**966080**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			259 690	901384
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	438818
101.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	193,05702	4 669	901383
101.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	64696
101.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0081569	711 375	5803
101.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	163,137	361	58892
102	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**4 677,5**	**374**	**1749385**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			368	1721320
		в том числе оплата труда рабочих			179	837273
102.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	243,69775	7 059	1720262
102.2		машины и механизмы			2	9355
102.2.1	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	72,969	123	8975
102.3		материалы, изделия и конструкции			4	18710
102.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,9355	765	716
102.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	46,775	361	16886
102.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,33875	767	1794
102.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,9355	426	399
103	**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**	**3,7455**	**1 424 618**	**5335907**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			405 972	1520568
		в том числе оплата труда рабочих			198 752	744426
103.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	283,1598	5 370	1520568
103.2		машины и механизмы			985 016	3689377
		в том числе оплата труда машинистов			194 345	727919
103.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	62,69967	9 500	595647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,69967*	*2 273*	*142516*

103.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	59,463558	14 891	885472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,463558*	*3 879*	*230659*
103.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	62,295156	16 307	1015847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,295156*	*3 879*	*241643*
103.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	59,463558	20 042	1191769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,463558*	*1 902*	*113100*
103.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,674481	96	641
103.3		материалы, изделия и конструкции			33 630	125962
103.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0037455	954 056	3573
103.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,985115	555	1102
103.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,67419	251	169
103.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0014982	647 257	970
103.3.5	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	9,775755	12 082	118111
103.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0037455	708	3
103.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,964	36	1079
103.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,14982	2 870	430
103.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,37455	1 403	525
		Колодец водопроводный дм.1500 мм - 54 шт				
104	**У6301-0701-0102** **6301-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**84,78**	**122 258**	**10365033**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			79 699	6756881
		в том числе оплата труда рабочих			38 806	3289973
104.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 272,71736	5 309	6756856
104.2		машины и механизмы			26 949	2284737
		в том числе оплата труда машинистов			8 302	703844
104.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,6427976	1 095	14939
104.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	128,18736	12 814	1642593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*128,18736*	*3 879*	*497239*

104.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	76,0883544	8 243	627196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,0883544*	*2 715*	*206580*
104.3		материалы, изделия и конструкции			15 610	1323416
104.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,56278	36 724	314460
104.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,8478	35 449	30054
104.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	7,6302	31 361	239291
104.3.4	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	$м^3$	0,33912	127 483	43232
104.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 788,858	245	438270
104.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0093258	64 705	603
104.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0262818	36	1
104.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	10,1736	4 684	47653
104.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,7824	861	5840
104.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	169,56	312	52903
104.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,288252	25 928	7474
104.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,33912	423 648	143668
105	**С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**54**	**42 159**	**2276586**
106	**С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**108**	**33 873**	**3658284**
107	**С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**54**	**31 925**	**1723950**
108	**С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**54**	**5 361**	**289494**
109	**С1225-101-0103 225-101-0103 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**54**	**13 244**	**715176**
110	**С1222-506-0401 222-506-0401 *РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**1,0476**	**1 142 290**	**1196663**

111	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**30,3804**	**399**	**12122**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			220	6684
		в том числе оплата труда рабочих			110	3342
111.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3458517	4 968	6686
111.2		машины и механизмы			7	213
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
111.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0063191	38	0
111.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063191	11 521	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063191*	*2 715*	*17*
111.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063191	8 243	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063191*	*2 715*	*17*
111.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,410743	202	83
111.3		материалы, изделия и конструкции			172	5225
111.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008507	602 024	512
111.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0054685	859 926	4702
112	**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)**	**18,9**	**28 246**	**533849**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			13 605	257134
		в том числе оплата труда рабочих			6 552	123833
112.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,35772	4 483	257135
112.2		машины и механизмы			9	170
		в том числе оплата труда машинистов			3	57
112.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,020412	8 465	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020412*	*2 715*	*55*
112.3		материалы, изделия и конструкции			14 632	276544
112.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м^3	19,089	14 487	276542
		Колодец водопроводный дм.2000 мм - 1 шт				

113	**У6301-0701-0102** **6301-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**м^3**	**2,34**	**122 258**	**286084**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			79 699	186496
		в том числе оплата труда рабочих			38 806	90806
113.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,12808	5 309	186495
113.2		машины и механизмы			26 949	63061
		в том числе оплата труда машинистов			8 302	19427
113.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3765528	1 095	412
113.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,53808	12 814	45337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,53808*	*3 879*	*13724*
113.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1001032	8 243	17311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1001032*	*2 715*	*5702*
113.3		материалы, изделия и конструкции			15 610	36527
113.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,23634	36 724	8679
113.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0234	35 449	830
113.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2106	31 361	6605
113.3.4	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	0,00936	127 483	1193
113.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	49,374	245	12097
113.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002574	64 705	17
113.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0007254	36	0
113.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,2808	4 684	1315
113.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1872	861	161
113.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,68	312	1460
113.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,007956	25 928	206
113.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00936	423 648	3965
114	**С1225-101-0603** **225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**67 895**	**67895**

115	С1225-101-0111 225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/ КС 20-9а	шт.	2	52 716	105432
116	С1225-101-0613 225-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	52 696	52696
117	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5 361	5361
118	С1225-101-0103 225-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	1	13 244	13244
119	С1222-506-0401 222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0194	1 142 290	22160
120	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,5626	399	224
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			220	124
		в том числе оплата труда рабочих			110	62
120.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0249232	4 968	124
120.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
120.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000117	38	0
120.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000117	11 521	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000117*	*2 715*	*0*
120.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000117	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000117*	*2 715*	*0*
120.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0076064	202	2
120.3		материалы, изделия и конструкции			172	97
120.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000158	602 024	9
120.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001013	859 926	87
121	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)	0,35	28 246	9886
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			13 605	4762

		в том числе оплата труда рабочих			6 552	2293
121.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,06218	4 483	4762
121.2		машины и механизмы			9	3
		в том числе оплата труда машинистов			3	1
121.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000378	8 465	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000378*	*2 715*	*1*
121.3		материалы, изделия и конструкции			14 632	5121
121.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	0,3535	14 487	5121
122	**С1212-101-1801 212-101-1801 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,55**	**36 956**	**20326**
123	**С1244-202-0101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**16**	**23 192**	**371072**
124	**С1244-202-0102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**39**	**40 355**	**1573845**
125	**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**	**18**	**1 110**	**19980**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			764	13752
		в том числе оплата труда рабочих			378	6804
125.1.1	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	2,5434	5 406	13750
125.2		машины и механизмы			346	6228
		в том числе оплата труда машинистов			110	1980
125.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,729	8 359	6094
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,729*	*2 715*	*1979*
125.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,458	86	125
126	**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**	**27**	**2 288**	**61776**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 574	42498
		в том числе оплата труда рабочих			779	21033

126.1.1	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	7,8624	5 406	42504
126.2		машины и механизмы			714	19278
		в том числе оплата труда машинистов			227	6129
126.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,2599	8 359	18891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2599*	*2 715*	*6136*
126.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,5198	86	389
127	**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**	**163**	**7 997**	**1303511**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			5 568	907584
		в том числе оплата труда рабочих			2 755	449065
127.1.1	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	167,9063	5 406	907701
127.2		машины и механизмы			2 429	395927
		в том числе оплата труда машинистов			773	125999
127.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	46,404144	8 359	387892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,404144*	*2 715*	*125987*
127.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	92,790684	86	7980
128	**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**	**45**	**4 499**	**202455**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			4 493	202185
		в том числе оплата труда рабочих			2 200	99000
128.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,6585	5 098	202179
128.2		машины и механизмы			1	45
128.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1458	306	45
128.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1458	96	14
128.3		материалы, изделия и конструкции			5	225
128.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,02025	5 628	114
128.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,099	555	55

128.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00009	479 063	43
128.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000045	278 998	13
129	**Е11-290174-0102 1129-0174-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**163**	**4 837**	**788431**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			4 829	787127
		в том числе оплата труда рабочих			2 364	385332
129.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	154,3936	5 098	787099
129.2		машины и механизмы			1	163
129.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,70416	306	215
129.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,70416	96	68
129.3		материалы, изделия и конструкции			7	1141
129.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,10921	5 628	615
129.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5379	555	299
129.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000489	479 063	234
129.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000163	278 998	45
130	**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**	**3,6**	**926**	**3334**
131	**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**	**5,4**	**1 962**	**10595**
132	**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**	**5**	**3 645**	**18225**
133	**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**	**27,6**	**4 953**	**136703**
134	**С1235-202-0118 235-202-0118 *РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**208**	**2 171**	**451568**
135	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных упоров**	**$м^3$**	**5,152**	**47 707**	**245786**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			5 571	28702

		в том числе оплата труда рабочих			2 773	14286
135.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,511616	3 821	28702
135.2		машины и механизмы			2 689	13854
		в том числе оплата труда машинистов			532	2741
135.2.1	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	13 695	13716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0015488*	*2 715*	*2719*
135.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,6707968	29	77
135.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072334	8 243	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072334*	*2 715*	*20*
135.3		материалы, изделия и конструкции			39 447	203231
135.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,25504	36 956	194205
135.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010304	36	0
135.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,288	7 006	9024
Раздел 4.		**Вскрытие и восстановление дорожной одежды**				**46525620**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2131446
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1037437*
		машины и механизмы	тенге			8765126
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1789396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32273628
		перевозки	тенге			3355419
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 015		
		Вскрытие				
136	**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**	**$м^2$**	**3 005**	**750**	**2253750**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			93	279465
		в том числе оплата труда рабочих			46	138230
136.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	64,0065	4 375	280028
136.2		машины и механизмы			657	1974285
		в том числе оплата труда машинистов			102	306510
136.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	21,34151	58 772	1254283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,34151*	*4 636*	*98939*

136.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	21,34151	10 393	221802
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,34151*	*3 246*	*69275*
136.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	27,71211	11 874	329054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,71211*	*3 246*	*89954*
136.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,3706	12 196	77696
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3706*	*2 715*	*17296*
136.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,31853	14 462	4607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31853*	*2 273*	*724*
136.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	10,83002	7 644	82785
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,83002*	*2 715*	*29404*
137	**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**	**450,75**	**1 041**	**469231**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			478	215458
		в том числе оплата труда рабочих			236	106377
137.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	55,893	3 854	215412
137.2		машины и механизмы			563	253772
		в том числе оплата труда машинистов			119	53639
137.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	6,020217	283	1704
137.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,020217	9 554	57517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,020217*	*2 715*	*16345*
137.2.3	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	8,122515	20 650	167730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,122515*	*3 879*	*31507*
137.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,197857	12 196	26805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,197857*	*2 715*	*5967*
138	**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/ 400 мм. Разборка механизированным способом**	**м^2**	**3 005**	**278**	**835390**
		из них:				
138.1		машины и механизмы			278	835390
		в том числе оплата труда машинистов			83	249415
138.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,02298	8 833	185696

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,02298*	*2 715*	*57077*
138.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	21,02298	10 572	222255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,02298*	*3 246*	*68241*
138.1.3	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	44,91273	9 508	427030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,91273*	*2 715*	*121938*
139	**С3414-104-0501 414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка щебня**	**т**	**631,05**	**255**	**160918**
140	**С3412-101-0115 412-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**41 487,03**	**77**	**3194501**
		Восстановление покрытия				
141	**У6201-0401-0101 6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**601**	**15 425**	**9270425**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			639	384039
		в том числе оплата труда рабочих			313	188113
141.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	93,4555	4 109	384009
141.2		машины и механизмы			2 479	1489879
		в том числе оплата труда машинистов			507	304707
141.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	45,954864	19 793	909585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,954864*	*3 879*	*178259*
141.2.2	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	10,06074	20 650	207754
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,06074*	*3 879*	*39026*
141.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	27,845532	11 521	320808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,845532*	*2 715*	*75601*
141.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,21902	12 196	51455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,21902*	*2 715*	*11455*
141.3		материалы, изделия и конструкции			12 307	7396507
141.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	661,1	11 186	7395065
141.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,05	36	1082
142	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**601**	**10 643**	**6396443**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			639	384039

		в том числе оплата труда рабочих			313	188113
142.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	93,4555	4 109	384009
142.2		машины и механизмы			2 571	1545171
		в том числе оплата труда машинистов			529	317929
142.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	45,954864	19 793	909585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,954864*	*3 879*	*178259*
142.2.2	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	10,06074	20 650	207754
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,06074*	*3 879*	*39026*
142.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	30,896208	11 521	355955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,896208*	*2 715*	*83883*
142.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,906628	12 196	72037
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,906628*	*2 715*	*16037*
142.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	4467233
142.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	733,22	6 090	4465310
142.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	42,07	36	1515
143	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,1035**	**191 962**	**403792**
		из них:				
143.1		машины и механизмы			6 282	13214
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	4276
143.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,6588162	20 056	13213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,3176324*	*6 492*	*4277*
143.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	390578
143.2.1	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,166605	180 272	390578
144	**У6201-0403-0201** **6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 005**	**2 762**	**8299810**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			152	456760
		в том числе оплата труда рабочих			74	222370
144.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	106,978	4 260	455726
144.2		машины и механизмы			530	1592650
		в том числе оплата труда машинистов			132	396660

144.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	27,618354	12 547	346527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,618354*	*3 246*	*89649*
144.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	61,6626	15 813	975071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,6626*	*3 879*	*239189*
144.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,849878	13 947	25800
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,849878*	*3 246*	*6005*
144.2.4	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	1,168344	20 650	24126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,168344*	*3 879*	*4532*
144.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,43804	12 196	102910
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,43804*	*2 715*	*22909*
144.2.6	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	7,62669	15 611	119060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,62669*	*3 879*	*29584*
144.3		материалы, изделия и конструкции			2 080	6250400
144.3.1	100071 211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	45,075	12 013	541486
144.3.2	100073 211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	567,945	10 048	5706711
144.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	90,15	36	3245
145	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 005**	**3 517**	**10568585**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			101	303505
		в том числе оплата труда рабочих			49	147245
145.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,297	5 190	302561
145.2		машины и механизмы			353	1060765
		в том числе оплата труда машинистов			52	156260
145.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,32454	1 521	494
145.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,097362	154	15
145.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,33252	23 016	283845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,33252*	*3 246*	*40031*
145.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	18,49878	21 029	389011
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,49878*	*3 879*	*71757*

145.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,89448	8 359	32554
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,89448*	*2 715*	*10574*
145.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,59632	12 196	31665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,59632*	*2 715*	*7049*
145.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,129816	10 572	1372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129816*	*3 246*	*421*
145.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,81534	47 815	325875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,81534*	*3 879*	*26437*
145.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	9204315
145.3.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	293,288	31 361	9197805
145.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,032454	180 272	5851
145.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,005	36	108
146	**У6201-0602-0401 6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6см/ покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**3 005**	**1 555**	**4672775**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			36	108180
		в том числе оплата труда рабочих			16	48080
146.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,03	5 870	105836
146.2		материалы, изделия и конструкции			1 519	4564595
146.2.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	145,442	31 361	4561207
146.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,016828	180 272	3034

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

Составлена в текущих ценах 2024.7

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	446,5708	31 361	14 004 906,86
2	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	3 950	2 206	8 713 700
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	661,1	11 186	7 395 064,6
4	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	3 505,71	1 828	6 408 437,88
5	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	567,945	10 048	5 706 711,36
6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	791,62	6 090	4 820 965,8
7	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	108	33 873	3 658 284
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.	30	106 018	3 180 540
9	СТПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик холодной воды Пульсар с импульсным выходом Ду15	шт	220	13 221,86	2 908 809,2
10	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	142,568	19 042	2 714 779,86
11	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	54	42 159	2 276 586
12	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	14	151 884	2 126 376
13	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	54	31 925	1 723 950
14	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.	220	7 460	1 641 200
15	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	39	40 355	1 573 845

16	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 440,16	1 058	1 523 689,28
17	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1,067	1 142 290	1 218 823,43
18	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	252	4 003	1 008 756
19	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	$м^3$	6,715	145 716	978 482,94
20	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	14	58 497	818 958
21	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	55	13 244	728 420
22	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	4 522,275	125	565 284,38
23	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	45,075	12 013	541 485,98
24	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.	6	75 306	451 836
25	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	208	2 171	451 568
26	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 838,232	245	450 366,84
27	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.	6	70 835	425 010
28	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,166605	180 272	390 578,22
29	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	16	23 192	371 072
30	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.	220	1 683	370 260
31	СТПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик холодной воды Пульсар с импульсным выходом Ду32	шт	6	57 916,43	347 498,58
32	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,79912	36 724	323 138,88
33	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	55	5 361	294 855
34	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	19,4425	14 487	281 663,5
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	###########	36	262 767,58
36	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	37,584	6 214	233 546,98
37	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	87,6	2 618	229 336,8
38	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,80504	36 956	214 531,06

39	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	41,441	5 006	207 453,65
40	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	90,77	2 280	206 955,6
41	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	521,362	343	178 827,17
42	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	277,245	605	167 733,22
43	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	35,5	4 702	166 921
44	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	51	3 239	165 189
45	241-214-0306	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	112	1 405	157 360
46	218-103-0208	Каболка	т	0,3614786	423 648	153 139,69
47	251-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Знак со световозвращающей пленкой/ Указатель ПГ	шт.	14	10 805	151 270
48	241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	27,6	4 953	136 702,8
49	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	9,775755	12 082	118 110,67
50	241-113-0119	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	11	10 099	111 089
51	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/ КС 20-9а	шт.	2	52 716	105 432
52	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	48,15	2 108	101 500,2
53	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	27,25	3 617	98 563,25
54	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	268,3456	361	96 872,76
55	241-201-0609	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм	м	202	467	94 334
56	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0898	831 695	74 686,21
57	241-117-0204	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм	шт.	14	5 129	71 806
58	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Патрубок стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	220	314	69 080
59	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	67 895	67 895
60	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	220	308	67 760

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	61 616	61 616
62	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	174,24	312	54 362,88
63	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	52 696	52 696
64	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.	9	5 499	49 491
65	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	10,4544	4 684	48 968,41
66	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.	1,46	33 449	48 835,54
67	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	$м^3$	0,37447	127 483	47 738,56
68	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,076396	624 830	47 734,51
69	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.	6	7 735	46 410
70	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	21,9	2 099	45 968,1
71	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	12	2 847	34 164
72	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,8712	35 449	30 883,17
73	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	14	2 149	30 086
74	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	32,092	819	26 283,35
75	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	19,65	1 234	24 248,1
76	241-113-0226 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм/ КРЕСТОВИНА 100х100	шт.	2	10 935	21 870
77	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	3,212	5 901	18 954,01
78	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	5	3 645	18 225
79	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,6532503	10 142	16 767,26
80	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	2 628	15 768
81	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02343	540 519	12 664,36

82	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	12,5	933	11 662,5
83	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	14	764	10 696
84	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	5,4	1 962	10 594,8
85	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	0,028	378 059	10 585,65
86	241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	8	1 281	10 248
87	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,33202	7 006	9 332,13
88	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,049282	180 272	8 884,16
89	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0146	551 835	8 056,79
90	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	14,254015	555	7 910,98
91	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,3040284	25 928	7 882,85
92	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0110785	711 375	7 880,99
93	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6,78	1 019	6 908,82
94	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,30388	22 383	6 801,75
95	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,21234	31 625	6 715,25
96	241-211-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	6	1 067	6 402
97	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,9696	861	6 000,83
98	241-214-0303	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	6	920	5 520
99	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,005254	1 022 666	5 373,09
100	218-103-0201	Ветошь	кг	4,848	1 103	5 347,34
101	241-214-0302	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	6	865	5 190
102	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	$м^3$	0,0355	145 716	5 172,92
103	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0028	1 766 607	4 946,5
104	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0055697	859 926	4 789,56

105	241-117-0201	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм	шт.	2	2 362	4 724
106	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,75	557	4 316,75
107	241-119-0206 *РСНБ РК 2022*	Патрубок стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 50-63 мм	шт.	6	719	4 314
108	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,19	951	3 984,69
109	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0112	354 405	3 969,34
110	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	0,8	4 497	3 597,6
111	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1,6	2 240	3 584
112	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0037455	954 056	3 573,42
113	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	3,6	926	3 333,6
114	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 100-63 мм	шт.	2	1 557	3 114
115	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,5	2 011	3 016,5
116	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,435	5 021	2 184,14
117	241-114-0122	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	1 975	1 975
118	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,33875	767	1 793,82
119	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,28346	5 628	1 595,31
120	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0017884	602 024	1 076,66
121	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 280	1 003,2
122	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0014982	647 257	969,72
123	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,9355	765	715,66
124	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0095832	64 705	620,08
125	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,37455	1 403	525,49

126	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,14982	2 870	429,98
127	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,9355	426	398,52
128	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000579	479 063	277,38
129	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,67419	251	169,22
130	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,1704	346	58,96
131	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000208	278 998	58,03
132	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0037455	708	2,65
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**85 086 786**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**85 086 786,1**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр стройки 50-23НВ

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-08

(Локальный сметный расчет)

на Наружное водоснабжение по ул.Алиева от ул.Айтеке би до р.Урал 2-ая очередь
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**23915,254**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10834,701	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,488	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024.7

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:				**23915254**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9725530
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4702456*
		машины и механизмы	тенге			4522213
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1109175*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5827794
		перевозки	тенге			3839716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 488		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**8220805**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2780837
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1339779*
		машины и механизмы	тенге			1730628
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*403821*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1384
		перевозки	тенге			3707956
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	827		

		Земляные работы				
1	У6101-0102-0215 6101-0102-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *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**	**1 332,295**	**622**	**828687**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			622	828687
		в том числе оплата труда машинистов			133	177195
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	45,7419507	18 104	828112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,7419507*	*3 879*	*177433*
2	У6101-0201-0203 6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *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**	**51,105**	**17 588**	**898835**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 588	898835
		в том числе оплата труда рабочих			8 470	432859
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	197,1068745	4 560	898807
3	У6101-0208-0103 6101-0208-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 3**	**м^3**	**51,105**	**3 258**	**166500**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 258	166500
		в том числе оплата труда рабочих			1 570	80235
3.1.1	20006 001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,810522	3 635	166521
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**	**26 422,94**	**82**	**2166681**

5	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**979,9496652**	**94**	**92115**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			94	92115
		в том числе оплата труда машинистов			24	23519
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	8,5302659	10 750	91700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5302659*	*2 715*	*23160*
6	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**326,6498884**	**3 957**	**1292554**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 957	1292554
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	622268
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	342,9170528	3 769	1292454
7	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**979,9496652**	**624**	**611489**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			385	377281
		в том числе оплата труда рабочих			186	182271
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	114,262131	3 305	377636
7.2		машины и механизмы			239	234208
		в том числе оплата труда машинистов			77	75456
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	27,781573	8 359	232226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,781573*	*2 715*	*75427*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	111,126292	18	2000
8	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 /НАСЫПЬ/**	**м^3**	**14**	**94**	**1316**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			94	1316
		в том числе оплата труда машинистов			24	336
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	0,1218672	10 750	1310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1218672*	*2 715*	*331*
9	У6101-0103-0216 6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 383,8605536**	**449**	**621353**
		из них:				

9.1		затраты на труд рабочих			33	45667
		в том числе оплата труда рабочих			16	22142
9.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,6244287	3 949	45905
9.2		машины и механизмы			415	574302
		в том числе оплата труда машинистов			92	127315
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	7,7568152	15 611	121092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7568152*	*3 879*	*30089*
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	24,9742546	18 104	452134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,9742546*	*3 879*	*96875*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	1384
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	$м^3$	0,1660633	10 142	1684
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**	**57 084,2478345**	**27**	**1541275**
	Раздел 2.	**Водопонижение**				**5929200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3704424
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1783824*
		машины и механизмы	тенге			1253952
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*334560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			970824
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	909		
11	**У6101-0111-0102** **6101-0111-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров с устройством обсыпки, длина до 4 м, группа грунта 3**	**шт.**	**132**	**21 593**	**2850276**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			18 969	2503908
		в том числе оплата труда рабочих			9 136	1205952
11.1.1	20025 001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	491,832	5 091	2503917
11.2		машины и механизмы			1 962	258984
		в том числе оплата труда машинистов			364	48048
11.2.1	1287 325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	65,5776	3 079	201913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*19,67328*	*571*	*37445*
11.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,56608	306	785
11.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,99792	11 521	11497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99792*	*2 715*	*2709*

11.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8512	12 196	34773
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8512*	*2 715*	*7741*
11.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	105,06672	96	10086
11.3		материалы, изделия и конструкции			662	87384
11.3.1	100007 211-102-0101	Глина природная	$м^3$	1,98	2 099	4156
11.3.2	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	5,28	6 090	32155
11.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,99	555	549
11.3.4	147333 261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00132	551 835	728
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.	0,132	33 449	4415
11.3.6	244745 241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	7,92	2 618	20735
11.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	638,88	36	23000
11.3.8	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2904	5 901	1714
12	**У6101-0111-0201** **6101-0111-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извлечение легких иглофильтров, длина до 4 м**	**шт.**	**132**	**5 347**	**705804**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 313	437316
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	210672
12.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	92,664	4 719	437281
12.2		машины и механизмы			2 034	268488
		в том числе оплата труда машинистов			646	85272
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	19,9584	12 277	245029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9584*	*3 879*	*77419*
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8512	8 243	23502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8512*	*2 715*	*7741*
13	**У6101-0111-0301** **6101-0111-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж всасывающего коллектора**	**м**	**360**	**2 792**	**1005120**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 295	466200
		в том числе оплата труда рабочих			623	224280

13.1.1	20004 001-0113	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	132,984	3 505	466109
13.2		машины и механизмы			1 249	449640
		в том числе оплата труда машинистов			342	123120
13.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	22,86144	14 891	340430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,86144*	*3 879*	*88680*
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,31568	12 814	55301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,31568*	*3 879*	*16741*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,49296	8 243	53521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,49296*	*2 715*	*17628*
13.3		материалы, изделия и конструкции			248	89280
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	$м^3$	0,612	145 716	89178
14	**У6101-0111-0302** **6101-0111-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж всасывающего коллектора**	**м**	**360**	**1 594**	**573840**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			825	297000
		в том числе оплата труда рабочих			397	142920
14.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	89,82	3 305	296855
14.2		машины и механизмы			769	276840
		в том числе оплата труда машинистов			217	78120
14.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,2752	14 891	167899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2752*	*3 879*	*43737*
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,31568	12 814	55301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,31568*	*3 879*	*16741*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,49296	8 243	53521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,49296*	*2 715*	*17628*
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**	**360**	**2 206**	**794160**
	Раздел 3.	**Водопровод В1**				**7938286**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3156572
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1538115*
		машины и механизмы	тенге			1193446
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*300529*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			3588269
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	711		
16	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта**	**$м^3$**	**63,261**	**5 154**	**326047**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 719	298529
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	145374
16.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,6883176	4 284	298545
16.2		машины и механизмы			435	27519
		в том числе оплата труда машинистов			103	6516
16.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,3912658	11 521	27550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3912658*	*2 715*	*6492*
17	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,3555**	**1 418 918**	**504425**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			941 992	334878
		в том числе оплата труда рабочих			458 670	163057
17.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,0043986	4 853	334878
17.2		машины и механизмы			476 926	169547
		в том числе оплата труда машинистов			121 011	43019
17.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	10,0922852	8 310	83867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0922852*	*2 715*	*27401*
17.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4500646	22 730	32960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4500646*	*4 636*	*6723*
17.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,7407173	10 928	29951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7407173*	*3 246*	*8896*
17.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,7407173	965	2645
17.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	19,7163556	631	12441
17.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	18,1230046	424	7684
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**	**359,055**	**1 828**	**656353**

19	**У6301-0105-0401** **6301-0105-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм/ 25 мм**	**км**	**0,5355**	**1 343 140**	**719251**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			897 903	480827
		в том числе оплата труда рабочих			437 160	234099
19.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101,0353554	4 759	480827
19.2		машины и механизмы			445 237	238424
		в том числе оплата труда машинистов			118 536	63476
19.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	15,2023031	8 310	126331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2023031*	*2 715*	*41274*
19.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,9726021	22 730	44837
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9726021*	*4 636*	*9145*
19.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,022586	10 928	43959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,022586*	*3 246*	*13057*
19.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,022586	965	3882
19.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	24,5006801	631	15460
19.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	22,1005691	179	3956
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**	**540,855**	**125**	**67607**
		ФЛАНЦЫ				
21	**У6301-0403-0103** **6301-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**23**	**5 100**	**117300**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 320	99360
		в том числе оплата труда рабочих			2 103	48369
21.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,904	6 666	99350
21.2		машины и механизмы			119	2737
21.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,9424	306	2736
21.3		материалы, изделия и конструкции			661	15203
21.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,67	2 280	15208
22	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**23**	**4 003**	**92069**

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.**	**16**	**4 888**	**78208**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 582	73312
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	35696
23.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,304	5 126	73322
23.2		машины и механизмы			306	4896
		в том числе оплата труда машинистов			2	32
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	8 243	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012096*	*2 715*	*33*
23.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,895424	631	3089
23.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,031424	424	1709
24	**С1241-214-0306** **241-214-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**10**	**1 405**	**14050**
25	**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				
26	**У6301-0402-0103** **6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**4**	**9 085**	**36340**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			7 475	29900
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	14556
26.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,048	4 944	29901
26.2		машины и механизмы			267	1068
		в том числе оплата труда машинистов			88	352
26.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	8 243	1068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 715*	*352*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	5372
26.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	831 695	4990
26.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
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.**	**4**	**106 018**	**424072**

		Счетчик дм 15 мм				
28	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Счетчик холодной воды Пульсар с импульсным выходом Ду15**	**шт**	**20**	**13 221,86**	**264437**
29	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**20**	**1 824**	**36480**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 773	35460
		в том числе оплата труда рабочих			863	17260
29.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,04	5 036	35453
29.2		машины и механизмы			9	180
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
29.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 243	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 715*	*17*
29.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,17728	97	114
29.3		материалы, изделия и конструкции			42	840
29.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00008	602 024	48
29.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,42	1 103	463
29.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0108	31 625	342
30	**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.**	**20**	**7 460**	**149200**
31	**С1241-211-0103 241-211-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм**	**шт.**	**20**	**308**	**6160**
32	**С1241-119-0203 241-119-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**20**	**314**	**6280**
33	**У6116-0605-0101 6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**20**	**4 797**	**95940**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 337	86740
		в том числе оплата труда рабочих			2 113	42260
33.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,068	5 399	86751
33.2		машины и механизмы			374	7480
		в том числе оплата труда машинистов			97	1940
33.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,14176	306	1573

33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	12 814	275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021424*	*3 879*	*83*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,685568	8 243	5651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,685568*	*2 715*	*1861*
33.3		материалы, изделия и конструкции			86	1720
33.3.1	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
34	**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.**	**20**	**1 683**	**33660**
		Фасонные части				
35	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,056475**	**3 714 560**	**209780**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	127137
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	61909
35.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,0725111	6 666	127137
35.2		машины и механизмы			1 273 625	71928
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	18599
35.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,6180652	12 607	70827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6180652*	*3 246*	*18236*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1335747	8 243	1101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1335747*	*2 715*	*363*
35.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	10714
35.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,08275	2 108	10714
36	**С1241-117-0204 241-117-0204 *РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**5 129**	**10258**
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**	**3,5**	**3 617**	**12660**
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**	**1**	**1 281**	**1281**
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**	**1,5**	**933**	**1400**

40	**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**
41	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция битумно-резиновая в 2 слоя**	**$м^2$**	**1,19**	**4 066**	**4839**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 230	1464
		в том числе оплата труда рабочих			612	728
41.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,27251	5 374	1464
41.2		машины и механизмы			18	21
		в том числе оплата труда машинистов			6	7
41.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025704	8 243	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025704*	*2 715*	*7*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 818	3353
41.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,595	557	331
41.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2,856	1 058	3022
		Арматура для спуска воды и воздуха				
42	**У6114-0204-0105** **6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**1**	**1 014**	**1014**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			794	794
		в том числе оплата труда рабочих			387	387
42.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1425	5 576	795
42.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
42.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 243	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 715*	*2*
42.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
42.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
43	**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**	**5 499**	**5499**
44	**У6114-0204-0104** **6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**793**	**793**
		из них:				

44.1		затраты на труд рабочих			657	657
		в том числе оплата труда рабочих			320	320
44.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 576	657
44.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
44.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 243	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 715*	*1*
44.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
44.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
45	**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**	**2 628**	**2628**
46	**С1261-301-0227 261-301-0227 *РСНБ РК 2022***	**Патрубки**	**10 шт.**	**0,2**	**2 011**	**402**
		Пожарные гидранты				
47	**У6301-0502-0101 6301-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**12 107**	**12107**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			9 177	9177
		в том числе оплата труда рабочих			4 468	4468
47.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	4 669	9177
47.2		машины и механизмы			544	544
		в том числе оплата труда машинистов			172	172
47.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 814	277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 879*	*84*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 243	267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 715*	*88*
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	2386
47.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	831 695	2329
47.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57
48	**С1244-404-0104 244-404-0104 *РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**1**	**58 497**	**58497**

49	**У6301-0401-0101** **6301-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,0399**	**231 859**	**9251**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			212 290	8470
		в том числе оплата труда рабочих			103 349	4124
49.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8141732	4 669	8470
49.2		машины и механизмы			9 348	373
		в том числе оплата труда машинистов			3 079	123
49.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0452466	8 243	373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0452466*	*2 715*	*123*
49.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	408
49.3.1	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0005586	25 928	14
49.3.2	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0009285	423 648	393
50	**С1241-515-0201** **241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**151 884**	**151884**
51	**У6401-0201-3201** **6401-0201-3201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателей**	**шт.**	**1**	**5 058**	**5058**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3 665	3665
		в том числе оплата труда рабочих			1 784	1784
51.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6572	5 576	3665
51.2		материалы, изделия и конструкции			1 393	1393
51.2.1	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008	354 405	284
51.2.2	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	0,002	378 059	756
51.2.3	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0002	1 766 607	353
52	**С1251-101-0101** **251-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Знак со световозвращающей пленкой/ Указатель ПГ**	**шт.**	**1**	**10 805**	**10805**
		ВРЕЗКА				
53	**У6301-0601-0103** **6301-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**27 304**	**54608**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			13 743	27486
		в том числе оплата труда рабочих			6 693	13386

53.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	6 331	27487
53.2		машины и механизмы			10 922	21844
		в том числе оплата труда машинистов			2 953	5906
53.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 607	17700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*3 246*	*4557*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	8 243	4095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 715*	*1349*
53.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 639	5278
53.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 628	462
53.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	555	214
53.3.3	150611 241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	0,8	4 497	3598
53.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 280	1003
54	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм/ 25 мм**	**км**	**0,5355**	**264 370**	**141570**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			259 690	139064
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	67700
54.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,78451	4 669	139064
54.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	2506
54.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003159	711 375	225
54.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,3189	361	2281
55	**У6301-0301-0103** **6301-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,3555**	**278 329**	**98946**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			259 690	92320
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	44944
55.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,77291	4 669	92320
55.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	6626
55.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0008354	711 375	594

55.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	16,7085	361	6032
56	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**535,5**	**374**	**200277**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			368	197064
		в том числе оплата труда рабочих			179	95855
56.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,89955	7 059	196943
56.2		машины и механизмы			2	1071
56.2.1	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	8,3538	123	1028
56.3		материалы, изделия и конструкции			4	2142
56.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1071	765	82
56.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,355	361	1933
56.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,26775	767	205
56.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1071	426	46
57	**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**	**0,3555**	**1 424 618**	**506452**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			405 972	144323
		в том числе оплата труда рабочих			198 752	70656
57.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,8758	5 370	144323
57.2		машины и механизмы			985 016	350174
		в том числе оплата труда машинистов			194 345	69090
57.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	5,95107	9 500	56535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,95107*	*2 273*	*13527*
57.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,643918	14 891	84044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,643918*	*3 879*	*21893*
57.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	5,912676	16 307	96418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,912676*	*3 879*	*22935*
57.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	5,643918	20 042	113115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,643918*	*1 902*	*10735*
57.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,633501	96	61

57.3		материалы, изделия и конструкции			33 630	11955
57.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003555	954 056	339
57.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,188415	555	105
57.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,06399	251	16
57.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0001422	647 257	92
57.3.5	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	0,927855	12 082	11210
57.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0003555	708	0
57.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,844	36	102
57.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,01422	2 870	41
57.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,03555	1 403	50
		Колодец водопроводный дм.1500 мм - 6 шт				
58	**У6301-0701-0102 6301-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**9,42**	**122 258**	**1151670**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			79 699	750765
		в том числе оплата труда рабочих			38 806	365553
58.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141,41304	5 309	750762
58.2		машины и механизмы			26 949	253860
		в том числе оплата труда машинистов			8 302	78205
58.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5158664	1 095	1660
58.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,24304	12 814	182510
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,24304*	*3 879*	*55249*
58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,4542616	8 243	69688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4542616*	*2 715*	*22953*
58.3		материалы, изделия и конструкции			15 610	147046
58.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,95142	36 724	34940
58.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0942	35 449	3339
58.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,8478	31 361	26588

58.3.4	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	$м^3$	0,03768	127 483	4804
58.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	198,762	245	48697
58.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010362	64 705	67
58.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0029202	36	0
58.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,1304	4 684	5295
58.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7536	861	649
58.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	18,84	312	5878
58.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,032028	25 928	830
58.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,03768	423 648	15963
59	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**6**	**42 159**	**252954**
60	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**12**	**33 873**	**406476**
61	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**6**	**31 925**	**191550**
62	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**5 361**	**32166**
63	**С1225-101-0103** **225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**6**	**13 244**	**79464**
64	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,1164**	**1 142 290**	**132963**
65	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,3756**	**399**	**1347**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			220	743
		в том числе оплата труда рабочих			110	371
65.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1495391	4 968	743
65.2		машины и механизмы			7	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	7

65.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007021	38	0
65.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007021	11 521	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007021*	*2 715*	*2*
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007021	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007021*	*2 715*	*2*
65.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0456381	202	9
65.3		материалы, изделия и конструкции			172	581
65.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000945	602 024	57
65.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006076	859 926	523
66	**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**	**28 246**	**59317**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			13 605	28570
		в том числе оплата труда рабочих			6 552	13759
66.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,37308	4 483	28571
66.2		машины и механизмы			9	19
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
66.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,002268	8 465	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002268*	*2 715*	*6*
66.3		материалы, изделия и конструкции			14 632	30727
66.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	2,121	14 487	30727
67	**С1212-101-1801** **212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,15**	**36 956**	**5543**
68	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**5**	**23 192**	**115960**
69	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 355**	**40355**
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**	**3**	**1 110**	**3330**
		из них:				

70.1		затраты на труд рабочих			764	2292
		в том числе оплата труда рабочих			378	1134
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	0,4239	5 406	2292
70.2		машины и механизмы			346	1038
		в том числе оплата труда машинистов			110	330
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	0,1215	8 359	1016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1215*	*2 715*	*330*
70.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,243	86	21
71	**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**	**16**	**7 997**	**127952**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 568	89088
		в том числе оплата труда рабочих			2 755	44080
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	16,4816	5 406	89100
71.2		машины и механизмы			2 429	38864
		в том числе оплата труда машинистов			773	12368
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	4,555008	8 359	38075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,555008*	*2 715*	*12367*
71.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	9,108288	86	783
72	**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**	**4 499**	**13497**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			4 493	13479
		в том числе оплата труда рабочих			2 200	6600
72.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,6439	5 098	13479
72.2		машины и механизмы			1	3
72.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00972	306	3
72.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00972	96	1
72.3		материалы, изделия и конструкции			5	15
72.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00135	5 628	8

72.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0066	555	4
72.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000006	479 063	3
72.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	278 998	1
73	**Е11-290174-0102 1129-0174-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**16**	**4 837**	**77392**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 829	77264
		в том числе оплата труда рабочих			2 364	37824
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	15,1552	5 098	77261
73.2		машины и механизмы			1	16
73.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06912	306	21
73.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06912	96	7
73.3		материалы, изделия и конструкции			7	112
73.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01072	5 628	60
73.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0528	555	29
73.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000048	479 063	23
73.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000016	278 998	4
74	**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**	**0,6**	**926**	**556**
75	**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**	**0,6**	**3 645**	**2187**
76	**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**	**2,6**	**4 953**	**12878**
77	**С1235-202-0118 235-202-0118 *РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**19**	**2 171**	**41249**
78	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных упоров**	**$м^3$**	**0,672**	**47 707**	**32059**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			5 571	3744
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1863

78.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,979776	3 821	3744
78.2		машины и механизмы			2 689	1808
		в том числе оплата труда машинистов			532	358
78.2.1	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	13 695	1789
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1306368*	*2 715*	*355*
78.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3483648	29	10
78.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009435	8 243	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009435*	*2 715*	*3*
78.3		материалы, изделия и конструкции			39 447	26508
78.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,68544	36 956	25331
78.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001344	36	0
78.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,168	7 006	1177
Раздел 4.		**Вскрытие и восстановление дорожной одежды**				**1826963**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			83697
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*40738*
		машины и механизмы	тенге			344187
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*70265*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1267317
		перевозки	тенге			131760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
		Вскрытие				
79	**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**	**$м^2$**	**118**	**750**	**88500**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			93	10974
		в том числе оплата труда рабочих			46	5428
79.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,5134	4 375	10996
79.2		машины и механизмы			657	77526
		в том числе оплата труда машинистов			102	12036
79.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	0,838036	58 772	49253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,838036*	*4 636*	*3885*

79.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,838036	10 393	8710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,838036*	*3 246*	*2720*
79.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	1,088196	11 874	12921
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,088196*	*3 246*	*3532*
79.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,25016	12 196	3051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25016*	*2 715*	*679*
79.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,012508	14 462	181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012508*	*2 273*	*28*
79.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,425272	7 644	3251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,425272*	*2 715*	*1155*
80	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**17,7**	**1 041**	**18426**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			478	8461
		в том числе оплата труда рабочих			236	4177
80.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,1948	3 854	8459
80.2		машины и механизмы			563	9965
		в том числе оплата труда машинистов			119	2106
80.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,2364012	283	67
80.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2364012	9 554	2259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2364012*	*2 715*	*642*
80.2.3	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	0,318954	20 650	6586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318954*	*3 879*	*1237*
80.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0863052	12 196	1053
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0863052*	*2 715*	*234*
81	**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/ 400 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**118**	**278**	**32804**
		из них:				
81.1		машины и механизмы			278	32804
		в том числе оплата труда машинистов			83	9794
81.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,825528	8 833	7292

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,825528*	*2 715*	*2241*
81.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,825528	10 572	8727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,825528*	*3 246*	*2680*
81.1.3	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,763628	9 508	16769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,763628*	*2 715*	*4788*
82	**С3414-104-0501 414-104-0501 *РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка щебня**	**т**	**24,78**	**255**	**6319**
83	**С3412-101-0115 412-101-0115 *РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 629,108**	**77**	**125441**
		Восстановление покрытия				
84	**У6201-0401-0101 6201-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**23,6**	**15 425**	**364030**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			639	15080
		в том числе оплата труда рабочих			313	7387
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	3,6698	4 109	15079
84.2		машины и механизмы			2 479	58504
		в том числе оплата труда машинистов			507	11965
84.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,8045504	19 793	35717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8045504*	*3 879*	*7000*
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	0,395064	20 650	8158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,395064*	*3 879*	*1532*
84.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0934352	11 521	12597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0934352*	*2 715*	*2969*
84.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,165672	12 196	2021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165672*	*2 715*	*450*
84.3		материалы, изделия и конструкции			12 307	290445
84.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	25,96	11 186	290389
84.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,18	36	42
85	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**23,6**	**10 643**	**251175**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			639	15080

		в том числе оплата труда рабочих			313	7387
85.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,6698	4 109	15079
85.2		машины и механизмы			2 571	60675
		в том числе оплата труда машинистов			529	12484
85.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,8045504	19 793	35717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8045504*	*3 879*	*7000*
85.2.2	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	0,395064	20 650	8158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,395064*	*3 879*	*1532*
85.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2132288	11 521	13978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2132288*	*2 715*	*3294*
85.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2319408	12 196	2829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2319408*	*2 715*	*630*
85.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	175419
85.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	28,792	6 090	175343
85.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,652	36	59
86	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0826**	**191 962**	**15856**
		из них:				
86.1		машины и механизмы			6 282	519
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	168
86.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0258703	20 056	519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0517406*	*6 492*	*168*
86.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	15337
86.2.1	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,085078	180 272	15337
87	**У6201-0403-0201** **6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**118**	**2 762**	**325916**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			152	17936
		в том числе оплата труда рабочих			74	8732
87.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2008	4 260	17895
87.2		машины и механизмы			530	62540
		в том числе оплата труда машинистов			132	15576

87.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,0845144	12 547	13607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0845144*	*3 246*	*3520*
87.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,42136	15 813	38289
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,42136*	*3 879*	*9392*
87.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0726408	13 947	1013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0726408*	*3 246*	*236*
87.2.4	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	0,0458784	20 650	947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0458784*	*3 879*	*178*
87.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,331344	12 196	4041
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,331344*	*2 715*	*900*
87.2.6	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	0,299484	15 611	4675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299484*	*3 879*	*1162*
87.3		материалы, изделия и конструкции			2 080	245440
87.3.1	100071 211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,77	12 013	21263
87.3.2	100073 211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	22,302	10 048	224091
87.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,54	36	127
88	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**118**	**3 517**	**415006**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			101	11918
		в том числе оплата труда рабочих			49	5782
88.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2892	5 190	11881
88.2		машины и механизмы			353	41654
		в том числе оплата труда машинистов			52	6136
88.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,012744	1 521	19
88.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0038232	154	1
88.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,484272	23 016	11146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,484272*	*3 246*	*1572*
88.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,726408	21 029	15276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,726408*	*3 879*	*2818*

88.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,152928	8 359	1278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152928*	*2 715*	*415*
88.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,101952	12 196	1243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101952*	*2 715*	*277*
88.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0050976	10 572	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050976*	*3 246*	*17*
88.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,267624	47 815	12796
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267624*	*3 879*	*1038*
88.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	361434
88.3.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	11,5168	31 361	361178
88.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0012744	180 272	230
88.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,118	36	4
89	**У6201-0602-0401** **6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6см/ покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**118**	**1 555**	**183490**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			36	4248
		в том числе оплата труда рабочих			16	1888
89.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,708	5 870	4156
89.2		материалы, изделия и конструкции			1 519	179242
89.2.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	5,7112	31 361	179109
89.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0006608	180 272	119

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

Составлена в текущих ценах 2024.7

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	360	2 206	794 160
2	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	359,055	1 828	656 352,54
3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	18,0758	31 361	566 875,16
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.	4	106 018	424 072
5	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	12	33 873	406 476
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	25,96	11 186	290 388,56
7	СТПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик холодной воды Пульсар с импульсным выходом Ду15	шт	20	13 221,86	264 437,2
8	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	6	42 159	252 954
9	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	22,302	10 048	224 090,5
10	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	34,072	6 090	207 498,48
11	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	6	31 925	191 550
12	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	151 884	151 884
13	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.	20	7 460	149 200
14	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1164	1 142 290	132 962,56
15	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	5	23 192	115 960

16	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	23	4 003	92 069
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	$м^3$	0,612	145 716	89 178,19
18	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	6	13 244	79 464
19	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	540,855	125	67 606,88
20	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	1	58 497	58 497
21	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	198,762	245	48 696,69
22	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	19	2 171	41 249
23	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	40 355	40 355
24	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,95142	36 724	34 939,95
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.	20	1 683	33 660
26	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	5 361	32 166
27	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,83544	36 956	30 874,52
28	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	2,121	14 487	30 726,93
29	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	648,9498642	36	23 362,2
30	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,77	12 013	21 263,01
31	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	7,92	2 618	20 734,56
32	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6	3 239	19 434
33	218-103-0208	Каболка	т	0,0386085	423 648	16 356,4
34	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,085078	180 272	15 337,18
35	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,67	2 280	15 207,6
36	241-214-0306	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	10	1 405	14 050
37	241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	2,6	4 953	12 877,8
38	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,5	3 617	12 659,5
39	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	0,927855	12 082	11 210,34

40	251-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Знак со световозвращающей пленкой/ Указатель ПГ	шт.	1	10 805	10 805
41	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,08275	2 108	10 714,44
42	241-117-0204	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм	шт.	2	5 129	10 258
43	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	28,3824	361	10 246,05
44	241-113-0119	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	1	10 099	10 099
45	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7 318,92
46	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Патрубок стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	20	314	6 280
47	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	20	308	6 160
48	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	18,84	312	5 878,08
49	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	5 499	5 499
50	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,1304	4 684	5 294,79
51	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	$м^3$	0,03768	127 483	4 803,56
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.	0,132	33 449	4 415,27
53	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	1,98	2 099	4 156,02
54	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	0,8	4 497	3 597,6
55	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0942	35 449	3 339,3
56	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2,856	1 058	3 021,65
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.	1	2 628	2 628
58	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	0,6	3 645	2 187
59	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,4	1 234	1 727,6
60	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2904	5 901	1 713,65
61	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1660633	10 142	1 684,21

62	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	1,5	933	1 399,5
63	241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	1	1 281	1 281
64	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,168	7 006	1 177,01
65	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 280	1 003,2
66	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,623815	555	901,22
67	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0325866	25 928	844,91
68	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0011514	711 375	819,06
69	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	0,002	378 059	756,12
70	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00132	551 835	728,42
71	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0218	31 625	689,42
72	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7536	861	648,85
73	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	0,6	926	555,6
74	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,09407	5 628	529,43
75	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006076	859 926	522,5
76	218-103-0201	Ветошь	кг	0,42	1 103	463,26
77	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46	951	437,46
78	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,2	2 011	402,2
79	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0002	1 766 607	353,32
80	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0019352	180 272	348,86
81	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003555	954 056	339,17
82	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,595	557	331,42
83	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008	354 405	283,52
84	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,26775	767	205,36

85	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001745	602 024	105,07
86	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0001422	647 257	92,04
87	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1071	765	81,93
88	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010362	64 705	67,05
89	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,03555	1 403	49,88
90	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1071	426	45,62
91	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,01422	2 870	40,81
92	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000054	479 063	25,87
93	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,06399	251	16,06
94	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000019	278 998	5,3
95	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0003555	708	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 828 215**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 828 214,55**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр стройки 50-23НВ

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-09

(Локальный сметный расчет)

на Наружное водоснабжение по ул.Махамбета-ул.Железнодорожная, от ул.Типографская до ул.М.Горького (2-этап)
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**34377,083**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13709,478	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,141	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024.7

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:				**34377083**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12240483
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5928849*
		машины и механизмы	тенге			6136271
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1468997*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11905887
		перевозки	тенге			4094441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 141		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**7891593**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2706662
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1304034*
		машины и механизмы	тенге			1649081
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*384881*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1309
		перевозки	тенге			3534540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	802		

		Земляные работы				
1	У6101-0102-0215 6101-0102-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *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**	**1 274,677**	**622**	**792849**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			622	792849
		в том числе оплата труда машинистов			133	169532
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	43,7637404	18 104	792299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,7637404*	*3 879*	*169760*
2	У6101-0201-0203 6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *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**	**50,973**	**17 588**	**896513**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 588	896513
		в том числе оплата труда рабочих			8 470	431741
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	196,5977637	4 560	896486
3	У6101-0208-0103 6101-0208-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 3**	**м^3**	**50,973**	**3 258**	**166070**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 258	166070
		в том числе оплата труда рабочих			1 570	80028
3.1.1	20006 001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,6921972	3 635	166091
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**	**25 319,915**	**82**	**2076233**

5	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**939,4778962**	**94**	**88311**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			94	88310
		в том числе оплата труда машинистов			24	22547
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	8,1779672	10 750	87913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1779672*	*2 715*	*22203*
6	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**313,1592987**	**3 957**	**1239171**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 957	1239171
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	596568
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	328,7546318	3 769	1239076
7	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**939,4778962**	**624**	**586234**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			385	361699
		в том числе оплата труда рабочих			186	174743
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	109,5431227	3 305	362040
7.2		машины и механизмы			239	224535
		в том числе оплата труда машинистов			77	72340
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	26,6341984	8 359	222635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,6341984*	*2 715*	*72312*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	106,5367934	18	1918
8	**У6101-0103-0216** **6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 309,3661949**	**449**	**587905**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			33	43209
		в том числе оплата труда рабочих			16	20950
8.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,998676	3 949	43434
8.2		машины и механизмы			415	543387
		в том числе оплата труда машинистов			92	120462
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	7,3392594	15 611	114573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3392594*	*3 879*	*28469*

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	23,6298699	18 104	427795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,6298699*	*3 879*	*91660*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	1309
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	$м^3$	0,1571239	10 142	1594
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**	**54 011,3555386**	**27**	**1458307**
	Раздел 2.	**Водопонижение**				**7992440**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4994396
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2404996*
		машины и механизмы	тенге			1690018
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*450895*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1308026
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 226		
10	**У6101-0111-0102** **6101-0111-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров с устройством обсыпки, длина до 4 м, группа грунта 3**	**шт.**	**178**	**21 593**	**3843554**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			18 969	3376482
		в том числе оплата труда рабочих			9 136	1626208
10.1.1	20025 001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	663,228	5 091	3376494
10.2		машины и механизмы			1 962	349236
		в том числе оплата труда машинистов			364	64792
10.2.1	1287 325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	88,4304	3 079	272277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*26,52912*	*571*	*50494*
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,46032	306	1059
10.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,34568	11 521	15504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,34568*	*2 715*	*3654*
10.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,8448	12 196	46891
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8448*	*2 715*	*10439*
10.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	141,68088	96	13601
10.3		материалы, изделия и конструкции			662	117836
10.3.1	100007 211-102-0101	Глина природная	$м^3$	2,67	2 099	5604

10.3.2	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7,12	6 090	43361
10.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,335	555	741
10.3.4	147333 261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00178	551 835	982
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.	0,178	33 449	5954
10.3.6	244745 241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	10,68	2 618	27960
10.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	861,52	36	31015
10.3.8	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,3916	5 901	2311
11	**У6101-0111-0201** **6101-0111-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извлечение легких иглофильтров, длина до 4 м**	**шт.**	**178**	**5 347**	**951766**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 313	589714
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	284088
11.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	124,956	4 719	589667
11.2		машины и механизмы			2 034	362052
		в том числе оплата труда машинистов			646	114988
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	26,9136	12 277	330418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,9136*	*3 879*	*104398*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,8448	8 243	31693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8448*	*2 715*	*10439*
12	**У6101-0111-0301** **6101-0111-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж всасывающего коллектора**	**м**	**485**	**2 792**	**1354120**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 295	628075
		в том числе оплата труда рабочих			623	302155
12.1.1	20004 001-0113	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	179,159	3 505	627952
12.2		машины и механизмы			1 249	605765
		в том числе оплата труда машинистов			342	165870
12.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	30,79944	14 891	458634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,79944*	*3 879*	*119471*
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,81418	12 814	74503

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,81418*	*3 879*	*22553*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,74746	8 243	72105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,74746*	*2 715*	*23749*
12.3		материалы, изделия и конструкции			248	120280
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	$м^3$	0,8245	145 716	120143
13	**У6101-0111-0302 6101-0111-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж всасывающего коллектора**	**м**	**485**	**1 594**	**773090**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			825	400125
		в том числе оплата труда рабочих			397	192545
13.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	121,0075	3 305	399930
13.2		машины и механизмы			769	372965
		в том числе оплата труда машинистов			217	105245
13.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	15,1902	14 891	226197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1902*	*3 879*	*58923*
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,81418	12 814	74503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,81418*	*3 879*	*22553*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,74746	8 243	72105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,74746*	*2 715*	*23749*
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**	**485**	**2 206**	**1069910**
	Раздел 3.	**Водопровод В1**				**8452173**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3131714
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1526151*
		машины и механизмы	тенге			1318393
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*326101*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4002068
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	713		
15	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта**	**$м^3$**	**56,729**	**5 154**	**292381**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 719	267704
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	130363

15.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,4926664	4 284	267719
15.2		машины и механизмы			435	24677
		в том числе оплата труда машинистов			103	5843
15.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,1443562	11 521	24705
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1443562*	*2 715*	*5822*
16	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,482**	**1 418 918**	**683918**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			941 992	454040
		в том числе оплата труда рабочих			458 670	221079
16.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,5587064	4 853	454040
16.2		машины и механизмы			476 926	229878
		в том числе оплата труда машинистов			121 011	58327
16.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	13,6834922	8 310	113710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6834922*	*2 715*	*37151*
16.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,966051	22 730	44688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,966051*	*4 636*	*9115*
16.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,7159655	10 928	40608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7159655*	*3 246*	*12062*
16.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,7159655	965	3586
16.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	26,7321615	631	16868
16.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	24,5718375	424	10418
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**	**486,82**	**1 828**	**889907**
18	**У6301-0105-0401 6301-0105-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм/ 25 мм**	**км**	**0,317**	**1 343 140**	**425775**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			897 903	284635
		в том числе оплата труда рабочих			437 160	138580
18.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,8099116	4 759	284635
18.2		машины и механизмы			445 237	141140
		в том числе оплата труда машинистов			118 536	37576

18.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	8,9993092	8 310	74784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9993092*	*2 715*	*24433*
18.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,1677215	22 730	26542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1677215*	*4 636*	*5414*
18.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,3812507	10 928	26022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3812507*	*3 246*	*7730*
18.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,3812507	965	2298
18.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	14,5036706	631	9152
18.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	13,0828766	179	2342
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**	**320,17**	**125**	**40021**
		ФЛАНЦЫ				
20	**У6301-0403-0103 6301-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**28**	**5 100**	**142800**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 320	120960
		в том числе оплата труда рабочих			2 103	58884
20.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,144	6 666	120948
20.2		машины и механизмы			119	3332
20.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,8864	306	3331
20.3		материалы, изделия и конструкции			661	18508
20.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,12	2 280	18514
21	**С1241-116-0210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**28**	**4 003**	**112084**
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.**	**16**	**4 888**	**78208**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 582	73312
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	35696
22.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,304	5 126	73322
22.2		машины и механизмы			306	4896

		в том числе оплата труда машинистов			2	32
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	8 243	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012096*	*2 715*	*33*
22.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,895424	631	3089
22.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,031424	424	1709
23	**С1241-214-0306 241-214-0306 *РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**12**	**1 405**	**16860**
24	**С1241-208-1506 241-208-1506 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**3 239**	**12956**
		ЗАДВИЖКИ				
25	**У6301-0402-0103 6301-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**9 085**	**18170**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			7 475	14950
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	7278
25.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,024	4 944	14951
25.2		машины и механизмы			267	534
		в том числе оплата труда машинистов			88	176
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 243	534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 715*	*176*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	2686
25.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2495
25.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
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.**	**2**	**106 018**	**212036**
		Счетчик дм 15 мм				
27	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Счетчик холодной воды Пульсар с импульсным выходом Ду15**	**шт**	**15**	**13 221,86**	**198328**
28	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**15**	**1 824**	**27360**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 773	26595
		в том числе оплата труда рабочих			863	12945

28.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,28	5 036	26590
28.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
28.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00468	8 243	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00468*	*2 715*	*13*
28.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,88296	97	86
28.3		материалы, изделия и конструкции			42	630
28.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00006	602 024	36
28.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,315	1 103	347
28.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0081	31 625	256
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.**	**15**	**7 460**	**111900**
30	**С1241-211-0103 241-211-0103 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм**	**шт.**	**15**	**308**	**4620**
31	**С1241-119-0203 241-119-0203 *РСНБ РК 2022***	**Патрубок стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**15**	**314**	**4710**
32	**У6116-0605-0101 6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**15**	**4 797**	**71955**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 337	65055
		в том числе оплата труда рабочих			2 113	31695
32.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,051	5 399	65063
32.2		машины и механизмы			374	5610
		в том числе оплата труда машинистов			97	1455
32.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,85632	306	1180
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016068	12 814	206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016068*	*3 879*	*62*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,514176	8 243	4238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,514176*	*2 715*	*1396*
32.3		материалы, изделия и конструкции			86	1290
32.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296

33	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.**	**15**	**1 683**	**25245**
		Фасонные части				
34	У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,05947**	**3 714 560**	**220905**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	133880
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	65193
34.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,0839705	6 666	133880
34.2		машины и механизмы			1 273 625	75742
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	19585
34.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,9160042	12 607	74583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9160042*	*3 246*	*19203*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1406584	8 243	1159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1406584*	*2 715*	*382*
34.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	11283
34.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,3523	2 108	11283
35	С1241-117-0204 241-117-0204 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**5 129**	**10258**
36	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**	**4,75**	**3 617**	**17181**
37	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**	**0,5**	**933**	**467**
38	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**	**764**	**1528**
39	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция битумно-резиновая в 2 слоя**	**$м^2$**	**5**	**4 066**	**20330**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 230	6150
		в том числе оплата труда рабочих			612	3060
39.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,145	5 374	6153
39.2		машины и механизмы			18	90
		в том числе оплата труда машинистов			6	30

39.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 243	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 715*	*29*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 818	14090
39.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,5	557	1393
39.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	12	1 058	12696
		Арматура для спуска воды и воздуха				
40	**У6114-0204-0105 6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**1**	**1 014**	**1014**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			794	794
		в том числе оплата труда рабочих			387	387
40.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1425	5 576	795
40.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
40.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 243	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 715*	*2*
40.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
40.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
41	**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**	**5 499**	**5499**
42	**У6114-0204-0104 6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**793**	**793**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			657	657
		в том числе оплата труда рабочих			320	320
42.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 576	657
42.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
42.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 243	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 715*	*1*
42.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
42.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133

43	**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**	**2 628**	**2628**
44	**С1261-301-0227 261-301-0227 *РСНБ РК 2022***	**Патрубки**	**10 шт.**	**0,2**	**2 011**	**402**
		Пожарные гидранты				
45	**У6301-0502-0101 6301-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**2**	**12 107**	**24214**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			9 177	18354
		в том числе оплата труда рабочих			4 468	8936
45.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9312	4 669	18355
45.2		машины и механизмы			544	1088
		в том числе оплата труда машинистов			172	344
45.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432	12 814	554
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 879*	*168*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 243	534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 715*	*176*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	4772
45.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0056	831 695	4657
45.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
46	**С1244-404-0104 244-404-0104 *РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**2**	**58 497**	**116994**
47	**У6301-0401-0101 6301-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,0798**	**231 859**	**18502**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			212 290	16941
		в том числе оплата труда рабочих			103 349	8247
47.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6283464	4 669	16941
47.2		машины и механизмы			9 348	746
		в том числе оплата труда машинистов			3 079	246
47.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0904932	8 243	746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0904932*	*2 715*	*246*
47.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	816

47.3.1	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0011172	25 928	29
47.3.2	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0018569	423 648	787
48	**С1241-515-0201 241-515-0201 *РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**151 884**	**303768**
49	**У6401-0201-3201 6401-0201-3201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателей**	**шт.**	**2**	**5 058**	**10116**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3 665	7330
		в том числе оплата труда рабочих			1 784	3568
49.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3144	5 576	7329
49.2		материалы, изделия и конструкции			1 393	2786
49.2.1	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0016	354 405	567
49.2.2	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	378 059	1512
49.2.3	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0004	1 766 607	707
50	**С1251-101-0101 251-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Знак со световозвращающей пленкой/ Указатель ПГ**	**шт.**	**2**	**10 805**	**21610**
		ВРЕЗКА				
51	**У6301-0601-0103 6301-0601-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**27 304**	**54608**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			13 743	27486
		в том числе оплата труда рабочих			6 693	13386
51.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	6 331	27487
51.2		машины и механизмы			10 922	21844
		в том числе оплата труда машинистов			2 953	5906
51.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 607	17700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*3 246*	*4557*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	8 243	4095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 715*	*1349*
51.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 639	5278

51.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 628	462
51.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	555	214
51.3.3	150611 241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	0,8	4 497	3598
51.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 280	1003
52	**У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм/ 25 мм**	**км**	**0,317**	**264 370**	**83805**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			259 690	82322
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	40076
52.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,63154	4 669	82322
52.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	1484
52.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000187	711 375	133
52.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,7406	361	1350
53	**У6301-0301-0103 6301-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,482**	**278 329**	**134155**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			259 690	125171
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	60936
53.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,80884	4 669	125170
53.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	8984
53.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0011327	711 375	806
53.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	22,654	361	8178
54	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**317**	**374**	**118558**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			368	116656
		в том числе оплата труда рабочих			179	56743
54.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,5157	7 059	116584
54.2		машины и механизмы			2	634
54.2.1	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	4,9452	123	608
54.3		материалы, изделия и конструкции			4	1268

54.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0634	765	49
54.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,17	361	1144
54.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1585	767	122
54.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0634	426	27
55	**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**	**0,482**	**1 424 618**	**686666**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			405 972	195679
		в том числе оплата труда рабочих			198 752	95798
55.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,4392	5 370	195679
55.2		машины и механизмы			985 016	474777
		в том числе оплата труда машинистов			194 345	93674
55.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	8,06868	9 500	76652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,06868*	*2 273*	*18340*
55.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,652232	14 891	113949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,652232*	*3 879*	*29683*
55.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	8,016624	16 307	130727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,016624*	*3 879*	*31096*
55.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	7,652232	20 042	153366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,652232*	*1 902*	*14555*
55.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,858924	96	82
55.3		материалы, изделия и конструкции			33 630	16210
55.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000482	954 056	460
55.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,25546	555	142
55.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,08676	251	22
55.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0001928	647 257	125
55.3.5	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	1,25802	12 082	15199
55.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000482	708	0

55.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,856	36	139
55.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,01928	2 870	55
55.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0482	1 403	68
		Колодец водопроводный дм.1500 мм - 7 шт				
56	**У6301-0701-0102 6301-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**10,99**	**122 258**	**1343615**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			79 699	875892
		в том числе оплата труда рабочих			38 806	426478
56.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	164,98188	5 309	875889
56.2		машины и механизмы			26 949	296170
		в том числе оплата труда машинистов			8 302	91239
56.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,7685108	1 095	1937
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,61688	12 814	212929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,61688*	*3 879*	*64457*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,8633052	8 243	81303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8633052*	*2 715*	*26779*
56.3		материалы, изделия и конструкции			15 610	171554
56.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,10999	36 724	40763
56.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1099	35 449	3896
56.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,9891	31 361	31019
56.3.4	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	$м^3$	0,04396	127 483	5604
56.3.5	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	231,889	245	56813
56.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012089	64 705	78
56.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0034069	36	0
56.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,3188	4 684	6177
56.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8792	861	757
56.3.10	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	21,98	312	6858

56.3.11	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,037366	25 928	969
56.3.12	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,04396	423 648	18624
57	**С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**7**	**42 159**	**295113**
58	**С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**14**	**33 873**	**474222**
59	**С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**7**	**31 925**	**223475**
60	**С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**7**	**5 361**	**37527**
61	**С1225-101-0103 225-101-0103 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**7**	**13 244**	**92708**
62	**С1222-506-0401 222-506-0401 *РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,1358**	**1 142 290**	**155123**
63	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,9382**	**399**	**1571**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			220	866
		в том числе оплата труда рабочих			110	433
63.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1744623	4 968	867
63.2		машины и механизмы			7	28
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
63.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008191	38	0
63.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008191	11 521	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008191*	*2 715*	*2*
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008191	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008191*	*2 715*	*2*
63.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0532445	202	11
63.3		материалы, изделия и конструкции			172	677
63.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001103	602 024	66

63.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007089	859 926	610
64	**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)**	**2,45**	**28 246**	**69203**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			13 605	33332
		в том числе оплата труда рабочих			6 552	16052
64.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,43526	4 483	33332
64.2		машины и механизмы			9	22
		в том числе оплата труда машинистов			3	7
64.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,002646	8 465	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002646*	*2 715*	*7*
64.3		материалы, изделия и конструкции			14 632	35849
64.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м^3	2,4745	14 487	35848
65	**С1212-101-1801 212-101-1801 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,25**	**36 956**	**9239**
66	**С1244-202-0101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**23 192**	**69576**
67	**С1244-202-0102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 355**	**161420**
68	**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**	**4**	**1 110**	**4440**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			764	3056
		в том числе оплата труда рабочих			378	1512
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	0,5652	5 406	3055
68.2		машины и механизмы			346	1384
		в том числе оплата труда машинистов			110	440
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	0,162	8 359	1354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*2 715*	*440*
68.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,324	86	28

69	**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**	**4**	**2 288**	**9152**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 574	6296
		в том числе оплата труда рабочих			779	3116
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	1,1648	5 406	6297
69.2		машины и механизмы			714	2856
		в том числе оплата труда машинистов			227	908
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	0,3348	8 359	2799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3348*	*2 715*	*909*
69.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,6696	86	58
70	**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**	**13**	**7 997**	**103961**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5 568	72384
		в том числе оплата труда рабочих			2 755	35815
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	13,3913	5 406	72393
70.2		машины и механизмы			2 429	31577
		в том числе оплата труда машинистов			773	10049
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	3,700944	8 359	30936
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,700944*	*2 715*	*10048*
70.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,400484	86	636
71	**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**	**8**	**4 499**	**35992**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 493	35944
		в том числе оплата труда рабочих			2 200	17600
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	7,0504	5 098	35943
71.2		машины и механизмы			1	8
71.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02592	306	8

71.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02592	96	2
71.3		материалы, изделия и конструкции			5	40
71.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0036	5 628	20
71.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0176	555	10
71.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000016	479 063	8
71.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	278 998	2
72	**Е11-290174-0102 1129-0174-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**13**	**4 837**	**62881**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			4 829	62777
		в том числе оплата труда рабочих			2 364	30732
72.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,3136	5 098	62775
72.2		машины и механизмы			1	13
72.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05616	306	17
72.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,05616	96	5
72.3		материалы, изделия и конструкции			7	91
72.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00871	5 628	49
72.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0429	555	24
72.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000039	479 063	19
72.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000013	278 998	4
73	**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**	**0,8**	**926**	**741**
74	**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**	**0,8**	**1 962**	**1570**
75	**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**	**0,2**	**3 645**	**729**
76	**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**	**2,4**	**4 953**	**11887**

77	С1235-202-0118 235-202-0118 *РСНБ РК 2022*	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**20**	**2 171**	**43420**
78	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонных упоров**	**$м^3$**	**0,448**	**47 707**	**21373**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			5 571	2496
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1242
78.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,653184	3 821	2496
78.2		машины и механизмы			2 689	1204
		в том числе оплата труда машинистов			532	238
78.2.1	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	13 695	1193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0870912*	*2 715*	*236*
78.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2322432	29	7
78.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000629	8 243	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000629*	*2 715*	*2*
78.3		материалы, изделия и конструкции			39 447	17672
78.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,45696	36 956	16887
78.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000896	36	0
78.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,112	7 006	785
	Раздел 4.	**Вскрытие и восстановление дорожной одежды**				**10040877**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1407711
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*693668*
		машины и механизмы	тенге			1478779
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*307120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6594484
		перевозки	тенге			559901
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	401		
		Вскрытие асфальта с основанием				
79	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**	**$м^2$**	**473,5**	**750**	**355125**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			93	44036

		в том числе оплата труда рабочих			46	21781
79.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,08555	4 375	44124
79.2		машины и механизмы			657	311089
		в том числе оплата труда машинистов			102	48297
79.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	3,362797	58 772	197638
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,362797*	*4 636*	*15590*
79.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	3,362797	10 393	34950
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,362797*	*3 246*	*10916*
79.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	4,366617	11 874	51849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,366617*	*3 246*	*14174*
79.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,00382	12 196	12243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,00382*	*2 715*	*2725*
79.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,050191	14 462	726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050191*	*2 273*	*114*
79.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	1,706494	7 644	13044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,706494*	*2 715*	*4633*
80	**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**	**71,025**	**1 041**	**73937**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			478	33950
		в том числе оплата труда рабочих			236	16762
80.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,8071	3 854	33943
80.2		машины и механизмы			563	39987
		в том числе оплата труда машинистов			119	8452
80.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,9486099	283	268
80.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,9486099	9 554	9063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9486099*	*2 715*	*2575*
80.2.3	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	1,2798705	20 650	26429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2798705*	*3 879*	*4965*
80.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3463179	12 196	4224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3463179*	*2 715*	*940*

81	**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/ 400 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**473,5**	**278**	**131633**
		из них:				
81.1		машины и механизмы			278	131632
		в том числе оплата труда машинистов			83	39300
81.1.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,312606	8 833	29260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,312606*	*2 715*	*8994*
81.1.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	3,312606	10 572	35021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,312606*	*3 246*	*10753*
81.1.3	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	7,076931	9 508	67287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,076931*	*2 715*	*19214*
		Вскрытие покрытия из брусчатки				
82	**Е12-180101-2002** **1218-0101-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка вручную**	**$м^2$**	**216**	**604**	**130464**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			552	119232
		в том числе оплата труда рабочих			272	58752
82.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	30,3912	3 929	119407
82.2		машины и механизмы			52	11232
		в том числе оплата труда машинистов			16	3456
82.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,595296	8 243	4907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,595296*	*2 715*	*1616*
82.2.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,595296	10 572	6293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,595296*	*3 246*	*1932*
83	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка щебня**	**т**	**99,435**	**255**	**25356**
84	**С3412-101-0115** **412-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**6 942,141**	**77**	**534545**
		Восстановление а/б покрытия				
85	**У6201-0401-0101** **6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**94,7**	**15 425**	**1460748**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			639	60513
		в том числе оплата труда рабочих			313	29641

85.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,72585	4 109	60509
85.2		машины и механизмы			2 479	234761
		в том числе оплата труда машинистов			507	48013
85.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,2411408	19 793	143324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2411408*	*3 879*	*28088*
85.2.2	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	1,585278	20 650	32736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,585278*	*3 879*	*6149*
85.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,3876404	11 521	50550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3876404*	*2 715*	*11912*
85.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,664794	12 196	8108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,664794*	*2 715*	*1805*
85.3		материалы, изделия и конструкции			12 307	1165473
85.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	104,17	11 186	1165246
85.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,735	36	170
86	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**94,7**	**10 643**	**1007892**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			639	60513
		в том числе оплата труда рабочих			313	29641
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	14,72585	4 109	60509
86.2		машины и механизмы			2 571	243473
		в том числе оплата труда машинистов			529	50096
86.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,2411408	19 793	143324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2411408*	*3 879*	*28088*
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	1,585278	20 650	32736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,585278*	*3 879*	*6149*
86.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,8683376	11 521	56088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8683376*	*2 715*	*13218*
86.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9307116	12 196	11351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9307116*	*2 715*	*2527*
86.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	703905

86.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	115,534	6 090	703602
86.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,629	36	239
87	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,33145**	**191 962**	**63626**
		из них:				
87.1		машины и механизмы			6 282	2082
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	674
87.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1038101	20 056	2082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2076202*	*6 492*	*674*
87.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	61544
87.2.1	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,3413935	180 272	61544
88	**У6201-0403-0201** **6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**473,5**	**2 762**	**1307807**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			152	71972
		в том числе оплата труда рабочих			74	35039
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	16,8566	4 260	71809
88.2		машины и механизмы			530	250955
		в том числе оплата труда машинистов			132	62502
88.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,3518438	12 547	54603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3518438*	*3 246*	*14126*
88.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	9,71622	15 813	153643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,71622*	*3 879*	*37689*
88.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2914866	13 947	4065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2914866*	*3 246*	*946*
88.2.4	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	0,1840968	20 650	3802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1840968*	*3 879*	*714*
88.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,329588	12 196	16216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,329588*	*2 715*	*3610*
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	1,201743	15 611	18760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,201743*	*3 879*	*4662*
88.3		материалы, изделия и конструкции			2 080	984880

88.3.1	100071 211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,1025	12 013	85322
88.3.2	100073 211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	89,4915	10 048	899211
88.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,205	36	511
89	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**473,5**	**3 517**	**1665300**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			101	47824
		в том числе оплата труда рабочих			49	23202
89.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1859	5 190	47675
89.2		машины и механизмы			353	167146
		в том числе оплата труда машинистов			52	24622
89.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,051138	1 521	78
89.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0153414	154	2
89.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,943244	23 016	44726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,943244*	*3 246*	*6308*
89.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,914866	21 029	61297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,914866*	*3 879*	*11307*
89.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,613656	8 359	5130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,613656*	*2 715*	*1666*
89.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,409104	12 196	4989
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,409104*	*2 715*	*1111*
89.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0204552	10 572	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204552*	*3 246*	*66*
89.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,073898	47 815	51348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,073898*	*3 879*	*4166*
89.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	1450330
89.3.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	46,2136	31 361	1449305
89.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0051138	180 272	922
89.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4735	36	17

90	**У6201-0602-0401** **6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6см/ покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**473,5**	**1 555**	**736292**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			36	17046
		в том числе оплата труда рабочих			16	7576
90.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,841	5 870	16677
90.2		материалы, изделия и конструкции			1 519	719246
90.2.1	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	22,9174	31 361	718713
90.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0026516	180 272	478
		Восстановление покрытия из брусчатки				
91	**У6113-0301-0102** **6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из цем.песч. смеси**	**$м^3$**	**21,6**	**31 450**	**679320**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			8 493	183449
		в том числе оплата труда рабочих			4 202	90763
91.1.1	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	41,32728	4 439	183452
91.2		машины и механизмы			1 391	30046
		в том числе оплата труда машинистов			365	7884
91.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,426112	89	216
91.2.2	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,426112	12 294	29827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,426112*	*3 246*	*7875*
91.3		материалы, изделия и конструкции			21 566	465826
91.3.1	315942 212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	23,76	19 605	465815
92	**У6113-0301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**216**	**4 465**	**964440**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			3 561	769176
		в том числе оплата труда рабочих			1 762	380592
92.1.1	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	161,028	4 776	769070
92.2		машины и механизмы			261	56376
		в том числе оплата труда машинистов			64	13824

92.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,13216	42	216
92.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,426112	89	216
92.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,012416	12 294	49329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,012416*	*3 246*	*13024*
92.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,34992	9 508	3327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34992*	*2 715*	*950*
92.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,622048	631	3548
92.3		материалы, изделия и конструкции			643	138888
92.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,42	11 186	138930
93	**С1255-102-0605** **255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**216**	**4 187**	**904392**

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

Составлена в текущих ценах 2024.7

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	70,1201	31 361	2 199 036,46
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	116,59	11 186	1 304 175,74
3	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	485	2 206	1 069 910
4	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	216	4 187	904 392
5	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	89,4915	10 048	899 210,59
6	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	486,82	1 828	889 906,96
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	122,654	6 090	746 962,86
8	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	14	33 873	474 222
9	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	23,76	19 605	465 814,8
10	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	2	151 884	303 768
11	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	7	42 159	295 113
12	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	7	31 925	223 475
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	106 018	212 036
14	СТПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик холодной воды Пульсар с импульсным выходом Ду15	шт	15	13 221,86	198 327,9
15	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	40 355	161 420
16	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1358	1 142 290	155 122,98

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	$м^3$	0,8245	145 716	120 142,84
18	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	2	58 497	116 994
19	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	28	4 003	112 084
20	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.	15	7 460	111 900
21	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	7	13 244	92 708
22	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,1025	12 013	85 322,33
23	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3	23 192	69 576
24	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,3413935	180 272	61 543,69
25	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	231,889	245	56 812,8
26	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	20	2 171	43 420
27	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,10999	36 724	40 763,27
28	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	320,17	125	40 021,25
29	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	7	5 361	37 527
30	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	2,4745	14 487	35 848,08
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	894,3585029	36	32 196,91
32	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	10,68	2 618	27 960,24
33	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,70696	36 956	26 126,41
34	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.	15	1 683	25 245
35	251-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Знак со световозвращающей пленкой/ Указатель ПГ	шт.	2	10 805	21 610
36	218-103-0208	Каболка	т	0,045817	423 648	19 410,26
37	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,12	2 280	18 513,6
38	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4,75	3 617	17 180,75
39	241-214-0306	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	12	1 405	16 860

40	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	1,25802	12 082	15 199,4
41	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	3 239	12 956
42	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	12	1 058	12 696
43	241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	2,4	4 953	11 887,2
44	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,3523	2 108	11 282,65
45	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	29,5646	361	10 672,82
46	241-117-0204	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм	шт.	2	5 129	10 258
47	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0086	831 695	7 152,58
48	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	21,98	312	6 857,76
49	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,3188	4 684	6 177,26
50	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.	0,178	33 449	5 953,92
51	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	2,67	2 099	5 604,33
52	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	$м^3$	0,04396	127 483	5 604,15
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.	1	5 499	5 499
54	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Патрубок стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	15	314	4 710
55	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	15	308	4 620
56	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1099	35 449	3 895,85
57	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	0,8	4 497	3 597,6
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	2 628	2 628
59	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,3916	5 901	2 310,83
60	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1571239	10 142	1 593,55
61	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,8	1 962	1 569,6
62	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	2	764	1 528

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	0,004	378 059	1 512,24
64	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0077654	180 272	1 399,88
65	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,5	557	1 392,5
66	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1 295,7
67	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,03696	555	1 130,51
68	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 280	1 003,2
69	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0384832	25 928	997,79
70	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00178	551 835	982,27
71	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0013197	711 375	938,82
72	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,112	7 006	784,67
73	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8792	861	756,99
74	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	0,8	926	740,8
75	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	0,2	3 645	729
76	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0004	1 766 607	706,64
77	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007089	859 926	609,58
78	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0191	31 625	604,04
79	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0016	354 405	567,05
80	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,09431	5 628	530,78
81	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	0,5	933	466,5
82	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000482	954 056	459,85
83	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,2	2 011	402,2
84	218-103-0201	Ветошь	кг	0,315	1 103	347,44
85	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304,32

86	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0001928	647 257	124,79
87	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1585	767	121,57
88	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001703	602 024	102,51
89	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012089	64 705	78,22
90	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0482	1 403	67,62
91	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,01928	2 870	55,33
92	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0634	765	48,5
93	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0634	426	27,01
94	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000055	479 063	26,35
95	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,08676	251	21,78
96	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000021	278 998	5,86
97	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000482	708	0,34
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 906 258**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 906 257,89**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау
Шифр стройки 50-23НВ

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-10

(Локальный сметный расчет)

на Установка пожарных гидрантов
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**40917,277**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10762,878	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,969	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024.7

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:				**40917277**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10018293
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4877856*
		машины и механизмы	тенге			2878678
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*744585*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28020305
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 969		
		Пожарные гидранты				
1	**У6301-0502-0101** **6301-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**400**	**12 107**	**4842800**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 177	3670800
		в том числе оплата труда рабочих			4 468	1787200
1.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	786,24	4 669	3670955
1.2		машины и механизмы			544	217600

		в том числе оплата труда машинистов			172	68800
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,64	12 814	110713
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,64*	*3 879*	*33515*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,96	8 243	106829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,96*	*2 715*	*35186*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	954400
1.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	1,12	831 695	931498
1.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	24	951	22824
2	**С1244-404-0105 244-404-0105 *РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм**	**шт.**	**200**	**61 941**	**12388200**
3	**С1244-404-0104 244-404-0104 *РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**200**	**58 497**	**11699400**
4	**У6301-0403-0103 6301-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**400**	**5 100**	**2040000**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 320	1728000
		в том числе оплата труда рабочих			2 103	841200
4.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	259,2	6 666	1727827
4.2		машины и механизмы			119	47600
4.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	155,52	306	47589
4.3		материалы, изделия и конструкции			661	264400
4.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	116	2 280	264480
5	**С1241-116-0210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**400**	**4 003**	**1601200**
6	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**2,052**	**3 714 560**	**7622277**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	4619493
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	2249456
6.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	692,993232	6 666	4619493
6.2		машины и механизмы			1 273 625	2613478
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	675785

6.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	204,1304976	12 607	2573473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*204,1304976*	*3 246*	*662608*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8533904	8 243	40007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8533904*	*2 715*	*13177*
6.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	389305
6.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	184,68	2 108	389305
7	**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**	**200**	**3 617**	**723400**

Форма 7

Наименование стройки Капитальный ремонт объектов водоснабжения в г.Атырау

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах 2024.7

Номер по поряд-ку	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	1 681,40578	31 361	52 730 566,67
2	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	19 340	2 206	42 664 040
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2 486,13935	11 186	27 809 954,77
4	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	13 203,225	1 828	24 135 495,3
5	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2 125,04607	10 048	21 352 462,91
6	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	5 176,755	3 817	19 759 673,83
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3 029,20572	6 090	18 447 862,83
8	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	540	33 873	18 291 420
9	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	285	58 497	16 671 645
10	СТПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик холодной воды Пульсар с импульсным выходом Ду15	шт	1 000	13 221,86	13 221 860

1	2	3	4	5	6	7
11	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	85	151 884	12 910 140
12	244-404-0105	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	200	61 941	12 388 200
13	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	270	42 159	11 382 930
14	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.	61	175 749	10 720 689
15	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	270	31 925	8 619 750
16	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.	77	106 018	8 163 386
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.	1 000	7 460	7 460 000
18	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	5,3932	1 142 290	6 160 598,43
19	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	147	40 355	5 932 185
20	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1 228	4 003	4 915 684
21	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	257,526	19 042	4 903 810,09
22	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	$м^3$	32,861	145 716	4 788 373,48
23	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	278	13 244	3 681 832
24	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	458	6 996	3 204 168
25	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	131	23 192	3 038 152
26	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2 712,276	1 058	2 869 588,01
27	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	20 836,3	125	2 604 537,5
28	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	9 339,282	245	2 288 124,09
29	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	951	2 171	2 064 621
30	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	168,65445	12 013	2 026 045,91
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.	1 000	1 683	1 683 000

1	2	3	4	5	6	7
32	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	44,70462	36 724	1 641 732,46
33	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	278	5 361	1 490 358
34	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	8,1066572	180 272	1 461 403,31
35	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	98,273	14 487	1 423 680,95
36	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	590,6975	2 280	1 346 790,3
37	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	1,6189	831 695	1 346 431,04
38	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	###########	36	1 279 096,32
39	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	428,64	2 618	1 122 179,52
40	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	298,75	3 617	1 080 578,75
41	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	495,030375	2 108	1 043 524,03
42	251-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Знак со световозвращающей пленкой/ Указатель ПГ	шт.	85	10 805	918 425
43	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	218,1	4 187	913 184,7
44	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/ КС 20-9а	шт.	16	52 716	843 456
45	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	132,192	6 214	821 441,09
46	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,3784	36 956	790 060,15
47	218-103-0208	Каболка	т	1,8494002	423 648	783 494,7
48	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	145,758	5 006	729 664,55
49	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 833,756	343	628 978,31
50	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,6908	229 504	617 549,36
51	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	49,80213	12 082	601 709,33
52	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1 639,1267	361	591 724,74
53	241-214-0309	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	208	2 812	584 896
54	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	8	67 895	543 160

1	2	3	4	5	6	7
55	241-214-0306	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	353	1 405	495 965
56	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.	8	61 616	492 928
57	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	23,991	19 605	470 343,56
58	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.	6	75 306	451 836
59	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	136	3 239	440 504
60	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.	6	70 835	425 010
61	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	37,8	11 153	421 583,4
62	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	8	52 696	421 568
63	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,01275	38 205	420 742,11
64	241-102-0223	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм	м	44,75	9 387	420 068,25
65	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.	75	5 499	412 425
66	241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	81,4	4 953	403 174,2
67	241-201-0609	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм	м	842,845	467	393 608,62
68	СТПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик холодной воды Пульсар с импульсным выходом Ду32	шт	6	57 916,43	347 498,58
69	241-113-0125	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	17	19 559	332 503
70	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,80696	405 212	326 989,88
71	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Патрубок стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	1 000	314	314 000
72	241-117-0204	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм	шт.	61	5 129	312 869
73	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	1 000	308	308 000
74	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	64,125	4 702	301 515,75

1	2	3	4	5	6	7
75	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	885,24	312	276 194,88
76	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	53,505	4 684	250 617,42
77	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.	7,144	33 449	238 959,66
78	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	$м^3$	1,806015	127 483	230 236,21
79	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	107,16	2 099	224 928,84
80	241-208-1509	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	30	7 329	219 870
81	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	96	2 149	206 304
82	241-117-0206	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм	шт.	18	10 213	183 834
83	241-113-0119	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	18	10 099	181 782
84	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	277,245	605	167 733,22
85	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,4262	35 449	156 904,36
86	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.	57	2 628	149 796
87	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	83,74	1 234	103 335,16
88	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	15,7168	5 901	92 744,84
89	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1428895	624 830	89 281,65
90	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	23	3 645	83 835
91	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	8,0443553	10 142	81 585,85
92	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,4666	10 292	66 554,25
93	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	32,8	1 962	64 353,6
94	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	0,17	378 059	64 270,03
95	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	75,5	764	57 682

1	2	3	4	5	6	7
96	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	56	933	52 248
97	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	61,959	819	50 744,42
98	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0712241	711 375	50 667,03
99	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,9928	12 302	49 119,43
100	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.	6	7 735	46 410
101	241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	35	1 281	44 835
102	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	43,6	951	41 463,6
103	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	1,29654	31 625	41 003,08
104	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	72,79091	555	40 398,96
105	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	1,552389	25 928	40 250,34
106	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,07144	551 835	39 423,09
107	241-214-0302	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	41	865	35 465
108	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,885015	7 006	34 224,42
109	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	12	2 847	34 164
110	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1843955	180 272	33 241,35
111	241-117-0201	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм	шт.	14	2 362	33 068
112	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	35,6266	861	30 674,5
113	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	6,8	4 497	30 579,6
114	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,017	1 766 607	30 032,32
115	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	13,2	2 011	26 545,2
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.	1	24 982	24 982

1	2	3	4	5	6	7
117	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0281525	859 926	24 209,07
118	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,9964	12 126	24 208,35
119	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,068	354 405	24 099,54
120	218-103-0201	Ветошь	кг	21,228	1 103	23 414,48
121	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0423225	540 519	22 876,12
122	241-113-0226 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм/ КРЕСТОВИНА 100х100	шт.	2	10 935	21 870
123	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	37,095	557	20 661,92
124	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0184725	954 056	17 623,8
125	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	17,2	926	15 927,2
126	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.	8	1 686	13 488
127	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,54891	22 383	12 286,25
128	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,010013	1 022 666	10 239,95
129	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,70614	5 628	9 602,16
130	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	9,27	1 019	9 446,13
131	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	$м^3$	0,064125	145 716	9 344,04
132	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,74	2 280	8 527,2
133	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	10,73225	767	8 231,64
134	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,53	5 021	7 682,13
135	241-211-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	6	1 067	6 402
136	241-214-0303	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	6	920	5 520
137	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0079016	647 257	5 114,33

1	2	3	4	5	6	7
138	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0084213	602 024	5 069,81
139	241-119-0206 *РСНБ РК 2022*	Патрубок стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 50-63 мм	шт.	6	719	4 314
140	241-117-0426	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм	шт.	1,2	3 189	3 826,8
141	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1,6	2 240	3 584
142	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,2929	765	3 284,07
143	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0497732	64 705	3 220,57
144	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 100-63 мм	шт.	2	1 557	3 114
145	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,84725	1 403	2 591,69
146	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,1067	2 146	2 374,98
147	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,7389	2 870	2 120,64
148	241-114-0122	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	1 975	1 975
149	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,003956	479 063	1 895,17
150	217-701-0308	Очес льняной	кг	4,2929	426	1 828,78
151	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,4429365	251	864,18
152	241-208-1502	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 50 мм	шт.	2	367	734
153	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	$м^3$	0,00434	122 966	533,67
154	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000961	278 998	268,12
155	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,3078	346	106,5

1	2	3	4	5	6	7
156	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0184725	708	13,08
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**411 750 282**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**411 750 282,44**

Директор ТОО "ТМ ПРОЕКТСТРОЙ" Алибаев А.

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязат ельное)*

«Утверждаю»

Заказчик _____

_____

Стройка: 50-23НВ 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**	**2486,13935**	**27,809955**	**27,809955**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2486,13935	27,809955	27,809955	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**5548,8394**	**43,696449**	**43,696449**	**100,00**	**Казахстан**
211-102-0101	Глина природная	м3	107,16	0,224929	0,224929	100,00	Казахстан
211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	168,65445	2,026046	2,026046	100,00	Казахстан
211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	2125,04607	21,352463	21,352463	100,00	Казахстан
211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	3,9928	0,049119	0,049119	100,00	Казахстан
211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	1,9964	0,024208	0,024208	100,00	Казахстан
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	6,4666	0,066554	0,066554	100,00	Казахстан
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	8,04436	0,081586	0,081586	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	3029,20572	18,447863	18,447863	100,00	Казахстан
211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3	98,273	1,423681	1,423681	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**77,09577**	**2,852535**	**2,852535**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	44,70462	1,641732	1,641732	100,00	Казахстан
212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	21,3784	0,790060	0,790060	100,00	Казахстан
212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	11,01275	0,420742	0,420742	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**5,97859**	**0,197155**	**0,197155**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	4,4262	0,156904	0,156904	100,00	Казахстан
233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	1,55239	0,040250	0,040250	100,00	Казахстан (задано проектом)
5	**Кирпич керамический и силикатный**						

6	**Бетонные изделия**	**м2**	**218,1**	**0,913185**	**0,913185**	**100,00**	**Казахстан**
255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	218,1	0,913185	0,913185	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**1652**	**44,431018**	**44,431018**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	278	3,681832	3,681832	100,00	Казахстан
225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	540	18,291420	18,291420	100,00	Казахстан
225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	270	11,382930	11,382930	100,00	Казахстан
225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	8	0,543160	0,543160	100,00	Казахстан
225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	270	8,619750	8,619750	100,00	Казахстан
225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	8	0,421568	0,421568	100,00	Казахстан
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	278	1,490358	1,490358	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**1681,40578**	**52,730567**	**52,730567**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1681,40578	52,730567	52,730567	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,09589**	**0,082183**	**0,027944**	**34,00**	**Казахстан, Россия**
236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04232	0,022875	0,022875	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00842	0,005069	0,005069	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,017	0,030032			Россия (задано проектом)
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,02815	0,024207			Россия (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**15,02515**	**0,011516**	**0,011516**	**100,00**	**Казахстан**
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,2929	0,003284	0,003284	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	10,73225	0,008232	0,008232	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,12099**	**0,053884**	**0,053884**	**100,00**	**Казахстан**
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,04977	0,003220	0,003220	100,00	Казахстан (задано проектом)
216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,07122	0,050664	0,050664	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Сухие строительные смеси	**кг**	**1833,756**	**0,628978**	**0,628978**	**100,00**	**Казахстан**
218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1833,756	0,628978	0,628978	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Сухие строительные смеси	**м3**	**23,991**	**0,470344**	**0,470344**	**100,00**	**Казахстан**
212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	м3	23,991	0,470344	0,470344	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**40336,37**	**47,061048**	**47,061048**	**100,00**	**Казахстан**
241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	277,245	0,167733	0,167733	100,00	Казахстан
241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	13203,225	24,135495	24,135495	100,00	Казахстан
241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	5176,755	19,759674	19,759674	100,00	Казахстан
241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	20836,3	2,604538	2,604538	100,00	Казахстан

241-201-0609	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм	м	842,845	0,393609	0,393609	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**776**	**1,782954**	**1,782954**	**100,00**	**Казахстан**
241-208-1502	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 50 мм	шт.	2	0,000734	0,000734	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	136	0,440504	0,440504	100,00	Казахстан
241-208-1509	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	30	0,219870	0,219870	100,00	Казахстан
241-214-0302	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	41	0,035465	0,035465	100,00	Казахстан
241-214-0303	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	6	0,005520	0,005520	100,00	Казахстан
241-214-0306	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	353	0,495965	0,495965	100,00	Казахстан
241-214-0309	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	208	0,584896	0,584896	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**12089,94954**	**5,219377**	**5,219377**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	37,095	0,020662	0,020662	100,00	Казахстан
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	9339,282	2,288124	2,288124	100,00	Казахстан
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2712,276	2,869588	2,869588	100,00	Казахстан
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	1,29654	0,041003	0,041003	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**10,98186**	**2,112195**	**2,112195**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1844	0,033242	0,033242	100,00	Казахстан
216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	8,10666	1,461404	1,461404	100,00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,6908	0,617549	0,617549	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0,54891**	**0,012286**	**0,012286**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,54891	0,012286	0,012286	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**951**	**2,064621**	**2,064621**	**100,00**	**Казахстан**
235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	951	2,064621	2,064621	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**64,125**	**0,301516**	**0,301516**	**100,00**	**Казахстан**
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	64,125	0,301516	0,301516	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**34,73549**	**5,028489**	**5,028489**	**100,00**	**Казахстан**
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	м3	0,06413	0,009345	0,009345	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	м3	32,861	4,788373	4,788373	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	м3	1,80602	0,230237	0,230237	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	м3	0,00434	0,000534	0,000534	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**53,505**	**0,250617**	**0,250617**	**100,00**	**Казахстан**

218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	53,505	0,250617	0,250617	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**10,3767**	**0,011821**	**0,011821**	**100,00**	**Казахстан**
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	9,27	0,009446	0,009446	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,1067	0,002375	0,002375	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**1,18785**	**0,504641**	**0,504641**	**100,00**	**Казахстан**
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,068	0,024100	0,024100	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	0,17	0,064270	0,064270	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,80696	0,326990	0,326990	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,14289	0,089282	0,089282	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**кг**	**43,6**	**0,041464**	**0,041464**	**100,00**	**Казахстан**
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	43,6	0,041464	0,041464	100,00	Казахстан (задано проектом)
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**5,3932**	**6,160598**	**6,160598**	**100,00**	**Казахстан**
222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	5,3932	6,160598	6,160598	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**	**шт.**	**85**	**12,910140**	**12,910140**	**100,00**	**Казахстан**
241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	85	12,910140	12,910140	100,00	Казахстан (задано проектом)
26	**Трубы стальные**	**м**	**1423,56813**	**9,222313**	**9,222313**	**100,00**	**Казахстан**
241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	75,5	0,057682	0,057682	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	17,2	0,015927	0,015927	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	56	0,052248	0,052248	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	35	0,044835	0,044835	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	32,8	0,064354	0,064354	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1,6	0,003584	0,003584	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	298,75	1,080579	1,080579	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	6,8	0,030580	0,030580	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	81,4	0,403174	0,403174	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0223	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм	м	44,75	0,420068	0,420068	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	37,8	0,421583	0,421583	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	257,526	4,903810	4,903810	100,00	Казахстан (задано проектом)

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	49,80213	0,601709	0,601709	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	428,64	1,122180	1,122180	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**шт.**	**1839,2**	**8,893895**	**8,893895**	**100,00**	**Казахстан**
241-113-0119	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	18	0,181782	0,181782	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-113-0125	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	17	0,332503	0,332503	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-114-0122	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	0,001975	0,001975	100,00	Казахстан (задано проектом)
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.	8	0,013488	0,013488	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	96	0,206304	0,206304	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	12	0,034164	0,034164	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1228	4,915684	4,915684	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	458	3,204168	3,204168	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-117-0426	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм	шт.	1,2	0,003827	0,003827	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**10 шт.**	**13,2**	**0,026545**	**0,026545**	**100,00**	**Казахстан**
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	13,2	0,026545	0,026545	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.**	**1251**	**22,088020**	**20,174776**	**91,34**	**Казахстан, не определена, Россия**
241-117-0201	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм	шт.	14	0,033068	0,033068	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-117-0204	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм	шт.	61	0,312869	0,312869	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-117-0206	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм	шт.	18	0,183834			не определена
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.	1000	1,683000			Россия (задано проектом)
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.	6	0,046410			Россия (задано проектом)
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.	8	0,492928	0,492928	100,00	Казахстан
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.	6	0,451836	0,451836	100,00	Казахстан

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.	77	8,163386	8,163386	100,00	Казахстан
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.	61	10,720689	10,720689	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**1,84725**	**0,002592**	**0,002592**	**100,00**	**Казахстан**
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,84725	0,002592	0,002592	100,00	Казахстан (задано проектом)
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**278**	**8,970337**	**8,970337**	**100,00**	**Казахстан**
244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	131	3,038152	3,038152	100,00	Казахстан
244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	147	5,932185	5,932185	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**1013,144**	**8,123970**	**8,123970**	**100,00**	**Казахстан**
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.	7,144	0,238960	0,238960	100,00	Казахстан (задано проектом)
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.	1000	7,460000	7,460000	100,00	Казахстан
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.	6	0,425010	0,425010	100,00	Казахстан
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**	**0,7389**	**0,002121**			**Россия**
261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,7389	0,002121			Россия (задано проектом)
	III. Технологическое оборудование						
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**	**м**	**19340**	**42,664040**	**42,664040**	**100,00**	**Казахстан**
261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	19340	42,664040	42,664040	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Мебель и инвентарь	**шт.**	**485**	**29,059845**	**29,059845**	**100,00**	**Казахстан**
244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	285	16,671645	16,671645	100,00	Казахстан
244-404-0105	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	200	12,388200	12,388200	100,00	Казахстан
41	**Прочие**	**т**	**3,58104**	**2,204485**	**2,204485**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01847	0,017621	0,017621	100,00	Казахстан
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01001	0,010237	0,010237	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00396	0,001897	0,001897	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,07144	0,039423	0,039423	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00096	0,000268	0,000268	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0079	0,005113	0,005113	100,00	Казахстан (задано проектом)

217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	1,6189	1,346431	1,346431	100,00	Казахстан
218-103-0208	Каболка	т	1,8494	0,783495	0,783495	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**37244,07716**	**1,920822**	**1,920822**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	1,70614	0,009602	0,009602	100,00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	72,79091	0,040399	0,040399	100,00	Казахстан
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1639,1267	0,591725	0,591725	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	35530,45341	1,279096	1,279096	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**2480,21259**	**4,537444**	**4,537444**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,44294	0,000864	0,000864	100,00	Казахстан
217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,53	0,007682	0,007682	100,00	Казахстан
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	61,959	0,050744	0,050744	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,01847	0,000013	0,000013	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	590,6975	1,346790	1,346790	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,74	0,008527	0,008527	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	83,74	0,103335	0,103335	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	35,6266	0,030675	0,030675	100,00	Казахстан
218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	145,758	0,729665	0,729665	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	885,24	0,276195	0,276195	100,00	Казахстан
217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	495,03038	1,043524	1,043524	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	21,228	0,023414	0,023414	100,00	Казахстан
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	15,7168	0,092745	0,092745	100,00	Казахстан
217-701-0308	Очес льняной	кг	4,2929	0,001829	0,001829	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	132,192	0,821441	0,821441	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м2**	**0,3078**	**0,000106**	**0,000106**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,3078	0,000106	0,000106	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**10 м2**	**4,88502**	**0,034224**	**0,034224**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	4,88502	0,034224	0,034224	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**2250**	**3,006784**	**3,006784**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/ КС 20-9а	шт.	16	0,843456	0,843456	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-113-0226	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм/ КРЕСТОВИНА 100х100	шт.	2	0,021870	0,021870	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-113-0227	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм/ КРЕСТОВИНА 150х150	шт.	1	0,024982	0,024982	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

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 100-63 мм	шт.	2	0,003114	0,003114	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-119-0203	Патрубок стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	1000	0,314000	0,314000	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-119-0206	Патрубок стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 50-63 мм	шт.	6	0,004314	0,004314	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-211-0103	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	1000	0,308000	0,308000	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-211-0107	Муфта полиэтиленовая, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	6	0,006402	0,006402	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/ 15ч8п	шт.	57	0,149796	0,149796	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-301-1205	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.	75	0,412425	0,412425	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
251-101-0101	Знак со световозвращающей пленкой/ Указатель ПГ	шт.	85	0,918425	0,918425	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м**	**23**	**0,083835**	**0,083835**	**100,00**	**Казахстан**
241-102-0207	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,0 мм/ 140х3 мм	м	23	0,083835	0,083835	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**шт**	**1006**	**13,569359**			**Россия**
СПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик холодной воды Пульсар с импульсным выходом Ду15	шт	1000	13,221860			Россия (задано проектом)
СПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик холодной воды Пульсар с импульсным выходом Ду32	шт	6	0,347499			Россия (задано проектом)
	Итого:			**411,750273**	**396,211311**	**96,23**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Директор ТОО "ТМ ПРОЕКТСТРОЙ" Алибаев А.