

ТОО «Бақыт таны»
Государственная лицензия ПИР № 19016745

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*"Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ТК-414 в г.Тараз
Жамбылской области "*

ТОМ №3

Книга 1

*Заказчик : "Отдел Жилищнокоммунального хозяйства, пассажирского транспорта и
автомобильных дорог акимата г.Тараз"*

г. Тараз – 2023 г.

ТОО «Бақыт таны»
Государственная лицензия ПИР № 19016745

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ТК-414 в г.Тараз
Жамбылской области*

ТОМ №3

Книга 1

Директор

ГИП



Бадыков М.М.

Романенко А.Д.

г. Тараз – 2023 г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

"Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ТК-414 в г.Тараз Жамбылской области"

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан № 223-нк от 1.12.2022 года утверждены со вводом в действие с 1 января 2023 года.

- 1) НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;
- 2) НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;
- 3) НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»;
- 4) НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
- 5) НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2023.11 от 18.11.2023 г. по выпуску сметной документации в уровне цен 4 квартал 2023 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2023;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2023
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2023
- сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2023 год
- сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2023;
- сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2023 год;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2023 год.

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2023;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте **«Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ТК-414 в г.Тараз Жамбылской области»** составляет 100%.

Инженер - сметчик



Утепбергенова Р.

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строите.

в том числе:

налог на добавленную стоим.

850969,708

тыс.тнг.

91175,326

тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

" " 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ТК-414 в г.Тараз Жамбылской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно- монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7

Часть I. Проектирование

1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	1 193,15	1 193,15
2	Смета ПИР	Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	6 079,4	6 079,4
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	814,53	814,53
ИТОГО ПО ЧАСТИ I			--	--	8 087,08	8 087,08

Часть II. Строительство**Глава 2. Основные объекты строительства**

4	02-01	Тепловые сети. Технологическая часть	291 198,71	--	--	291 198,71
5	02-02	Тепловые сети. Конструкции железобетонные	257 088,96	--	--	257 088,96
6	02-03	Тепловые сети. Систему оперативного дистанционного контроля(ОДК)	4 092,601	--	--	4 092,601
Всего по главе			552 380,301	--	--	552 380,301
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7			552 380,301	--	--	552 380,301

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством

7	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.41	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5%	27 619,015	--	--	27 619,015
		Итого по главе 8	27 619,015	--	--	27 619,015
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	579 999,316	--	--	579 999,316
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	28 999,966	--	--	28 999,966
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	17 399,979	--	--	17 399,979
		Итого по части II в сметных ценах:	626 399,261	--	--	626 399,261
10		в том числе на 2025 год - 100 %	626 399,261	--	--	626 399,261
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 100 %, К=1,155	723 491,147	--	--	723 491,147
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2025 К=1,155:	723 491,147	--	--	723 491,147
<u>Часть III. Инжиниринговые услуги</u>						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,626 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = $0,626 : 1,133 = 0,553$ млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,626399261 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = $0,626399261 : 1,133 = 0,553$ млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = $0 : 1,133 = 0$ млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): $(0,553 \times 2,90\% + 0 \times 0,2 \times 2,90\%) / 0,553 \times 100 = 2,9$ %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.1				
<u>Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:</u>						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - $626399,261 \times 0,46\% = 2881,437$	--	--	2 881,437	2 881,437
<u>Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:</u>						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2025 г. - $2881,437 \cdot 1,155 = 3328,059735$	--	--	3 328,06	3 328,06
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	3 328,06	3 328,06
<u>Затраты на управление проектом в сметных ценах:</u>						

14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - $626399,261 \times 1,12\% = 7015,672$	--	--	7 015,672	7 015,672
<u>Затраты на управление проектом в прогнозных ценах по годам строительства:</u>						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на управление проектом в прогнозных ценах 2025 г. - $7015,672.1,155 = 8103,10116$	--	--	8 103,101	8 103,101
		Итого управление проектом в прогнозных ценах	--	--	8 103,101	8 103,101
<u>Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:</u>						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - $626399,261 \times 0,8.2,9\% = 14532,463$	--	--	14 532,463	14 532,463
<u>Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:</u>						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2025 г. - $14532,463.1,155 = 16784,994765$	--	--	16 784,995	16 784,995
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	16 784,995	16 784,995
		Итого по части III в сметных ценах	--	--	24 429,572	24 429,572
<u>По части III в прогнозных ценах по годам строительства:</u>						
		Итого по части III в прогнозных ценах	--	--	28 216,156	28 216,156
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	626 399,261	--	32 516,652	658 915,913
<u>По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:</u>						
		В прогнозных ценах 2025 г.	723 491,147	--	36 303,236	759 794,382
<u>Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%</u>						
18	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12%	--	--	91 175,326	91 175,326
		Всего по сводному сметному расчету	723 491,147	--	127 478,562	850 969,708

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э62580

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э62580'Q9Ж5'ц8н2хмш2в1+ш2и''8.1''''''*
2	Ю''Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ТК-414 в г.Тараз Жамбылской области'37-08-2023'02-01'Тепловые сети. Технологическая часть'РП'2'02-01-01'Технологическая часть'ТС.СО''в текущих ценах 4 квартала 2023 года''''*
3	РКанальная прокладка*
4	У6123-0101-0207(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,5''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км*
5	У6123-0101-0206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,91''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км*
6	У6123-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,82''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км*
7	У6123-0101-0202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,53''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км*
8	У6123-0101-0201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,560''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
9	С1241-402-0119'500''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*
10	С1241-402-0116'910''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
11	С1241-402-0112'155''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
12	С1241-402-0106'530''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м*
13	С1241-402-0104'560''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*
14	У6123-104-204(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'12''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
15	У6123-0104-0207(РМ296014)(РМ296029)'16''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
16	У6123-0104-0206(РМ296014)(РМ296029)'38''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
17	У6123-0104-0202(РМ296014)(РМ296029)'28+2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм'шт.*
18	У6123-0104-0201(РМ296014)(РМ296029)'4+46''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
19	С1241-405-0110'16''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'шт.*
20	С1241-405-0109'38''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'шт.*
21	С1241-405-0107'12''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.*

22	C1241-405-0105'28+2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'шт.*
23	C1241-405-0104'4+46''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'шт.*
24	C1241-406-0405'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм'шт.*
25	C1241-414-0110'12''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
26	C1241-414-0109'22''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*
27	C1241-414-0107'16''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
28	C1241-414-0105'10+8+2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
29	C1241-414-0104'28+30''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
30	C1241-411-0110'8''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1'шт.*
31	C1241-411-0109'16''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1'шт.*
32	C1241-411-0107'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1'шт.*
33	C1241-411-0105'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1'шт.*
34	C1241-411-0104'26''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1'шт.*
35	C1241-412-0110'104''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
36	C1241-412-0109'210''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*
37	C1241-412-0107'65''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
38	C1241-412-0105'240''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
39	C1241-412-0104'300''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
40	C1241-408-0109'100''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм'комплект*
41	C1241-408-0107'200''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект*
42	C1241-408-0104'55''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм'комплект*

43	C1241-408-0102'135''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм'комплект*
44	C1241-408-0101'210''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
45	C1241-704-0214'8''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159х273 мм'комплект*
46	C1241-704-0212'30''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 114х273 мм'комплект*
47	C1241-116-0913'4''Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм/Защитный экран д.219 мм'шт.*
48	C1241-116-0912'6''Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/Защитный экран д.159 мм'шт.*
49	C1241-116-0910'2''Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/Защитный экран д.108 мм'шт.*
50	C1241-116-0908'8''Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм/Защитный экран д.76 мм'шт.*
51	C1241-116-0907'8''Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм/Защитный экран д.57 мм'шт.*
52	У6123-0101-0207(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,0145''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км*
53	У6123-0101-0206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,0305''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км*
54	У6123-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,0185''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км*
55	У6123-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,0145''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км*
56	У6123-0101-0202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,0235''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км*
57	У6123-0101-0201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,0495+0,0605+0,091''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
58	C1241-102-0229'14,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
59	C1241-102-0219'30,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
60	C1241-102-0177'18,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
61	C1241-102-0162'14,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
62	C1241-102-0151'23,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
63	C1241-102-0137'49,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
64	C1241-102-0128'60,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм'м*
65	C1241-102-0113'91''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
66	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'123,92''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021'м ² *
67	У6112-305-103(РМ278579)(КРЗП=1)'123,92''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м ² *
68	C1236-202-1014(КLink=У6112-305-103 LinkR=278579)'0,246.123,92''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
69	У6121-0201-0806'0,0145''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
70	У6121-0201-0805'0,0305''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
71	У6121-0201-0803'0,0185''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*

72	У6121-0201-0802'0,0145+0,0235''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм'км*
73	У6121-0201-0801'0,0495+0,0605+0,091''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
74	У6111-101-901(РМ295721РС136132)(КРЗП=1)'5,9+3,69''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м ³ *
75	У6111-301-701(РМ295701)(КРЗП=1)'265,13''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м ² *
76	С1261-105-0190'1,15.265,13''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ² *
77	У6123-0106-0105(РМ296314)'4''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 200 мм'шт.*
78	У6123-0106-0104(РМ296314)'4''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 150 мм'шт.*
79	У6123-0106-0103(РМ296314)'2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм'шт.*
80	У6123-0106-0102(РМ296314)'6+16''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм'шт.*
81	У6123-0106-0101(РМ296314)'38+2+49''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
82	С1242-202-0610'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200'шт.*
83	С1242-202-0609'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
84	С1242-202-0607'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
85	С1242-202-0606'6''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
86	С1242-202-0605'16''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
87	С1242-202-0604'38''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
88	С1242-202-0603'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
89	С1242-202-0601'49''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
90	С1241-114-0205'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-89х4,0 мм'шт.*
91	С1241-114-0112'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
92	С1241-406-0520'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х630 мм'шт.*
93	С1241-406-0510'4+8+2+4''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм'шт.*
94	С1241-406-0509'4+24+2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм'шт.*
95	С1241-406-0508'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм'шт.*

96	C1241-406-0507'2+2+8+2+1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм'шт.*
97	C1241-406-0505'2+12+30''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм'шт.*
98	C1241-112-0226'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
99	C1241-112-0213'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
100	C1241-112-0147'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
101	C1241-112-0140'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
102	C1241-112-0131'16+3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
103	C1241-112-0124'28+20''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
104	C1241-112-0120'17''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*
105	C1241-412-0106'10''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
106	C1241-412-0104'4''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
107	C1241-412-0103'30''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм'шт.*
108	C1222-519-0201'(10.1,1+4.0,89+30.0,7).0,001''Опоры скользящие'т*
109	Р Футляры*
110	П2Трубы для подключения внутридомовых элеваторных узлов*
111	У6123-0101-0202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,060''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км*
112	У6123-0101-0201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,225''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
113	C1241-102-0151'60''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
114	C1241-102-0137'225''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
115	C1241-112-0131'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
116	C1241-112-0124'60''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
117	C1241-412-0105'20''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
118	C1241-412-0104'75''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
119	C1222-519-0201'(20.09+75.09).0,001''Опоры скользящие'т*
120	Р Пересечение теплосети с электрическим кабелем напряжением до 35кВ. Узел подвески*

121	У6101-0102-0208'2,5.1,4+3.1,7+3,5.2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
122	У6101-0201-0102'(2,5.1,4+3.1,7+3,5.2).0,1''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м ³ *
123	У6105-101-1102(РС249731)(РМ295730)(РМ295502)(КРЗП=1)'20.1.0,5.0,2+16.1,2.0,6.0,2''Заполнение стены блоками из ячеистого бетона'м ³ *
124	С1213-301-0201'20.1.0,5.0,2+16.1,2.0,6.0,2'26039'Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 В2,0, D600'м ³ *
125	У6111-0401-0107'7+8+10''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
126	У6106-0102-0102(РС279826)(РМ295605)'0,50785''Монтаж металлоконструкций из швеллера'т*
127	С1214-203-0202'(2.4+2.4,5+2.5).17,41.0,001+0,0163''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
128	С1214-203-0202'10,4.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
129	С1214-203-0201'8,59.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П'т*
130	С1214-206-0202'2,49.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
131	У6107-0101-0202(РС131578)(РС131600)'0,08+0,09+0,11+0,1+0,13+0,11+0,13+0,15+0,12+0,17+0,15''Укладка прогона из досок'м ³ *
132	С1215-204-0802'0,08+0,09+0,11+0,1+0,11+0,13+0,11+0,13+0,15+0,12+0,17+0,15''Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м ³ *
133	У6101-0206-0102'4,2.8.0,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ³ *
134	У6109-102-104(РМ100078)(РМ100079)(РМ100081)(КРЗП=1)'0,25+0,3+3,5+0,5+0,6+0,7+1+1,2+1,4''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м ³ *
135	С1211-201-0601(КLink=У6109-102-104 LinkR=100078)'0,29.(0,25+0,3+3,5+0,5+0,6+0,7+1+1,2+1,4)''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м ³ *
136	С1211-201-0604(КLink=У6109-102-104 LinkR=100079)'0,09.(0,25+0,3+3,5+0,5+0,6+0,7+1+1,2+1,4)''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м ³ *
137	С1211-201-0607(КLink=У6109-102-104 LinkR=100081)'1.(0,25+0,3+3,5+0,5+0,6+0,7+1+1,2+1,4)''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м ³ *
138	Р Демонтажно-восстановительные работы*
139	Е12-200101-0106'426+1''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м ³ *
140	Е12-200401-0102'189''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
141	Е12-180101-2003'45''Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных'м ² *
142	Е12-200501-0101'16+34+13''Ограждения металлические. Демонтаж'м*
143	У6104-801-212(П-6106061)(РМ295542)(РМ295593)(КРЗП=1)'11''Демонтаж ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
144	С3414-104-0501'(890.1,8+4,7655.2,5)=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
145	С3411-103-0117'Ф1.30''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
146	П2Тип1*
147	У7101-0401-0101'4261''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м ³ *

148	У7101-0403-0101'4261''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²), однослойных, толщина 15 см'м ² *
149	У7101-0602-0301(РМ295487)'4261''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³ 'м ² *
150	С1212-501-0204'4261.0,0976''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
151	У7101-0602-0306(РМ295487)'4261''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³ 'м ² *
152	С1212-501-0402'4261.0,0968''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
153	У7101-0602-0403(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'4261''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м ² *
154	С1212-501-0402'4261.0,012''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
155	П2Тип2*
156	У6113-0301-0101(РС316052)'45''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м ² *
157	С1255-102-0201'45'6960'Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017/20%'м ² *
158	У6109-201-201(РС100511)(КРЗП=1)'45''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м ² *
159	У6109-0201-0202(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) #К=16'45''Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м ² *
160	П2Тип3*
161	У7101-0401-0102'1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м ³ *
162	У7101-0602-0301(РМ295487)'16''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³ 'м ² *
163	С1212-501-0204'16.0,0976''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
164	У7101-0602-0401(РМ295487)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'16''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м ² *
165	С1212-501-0204'16.0,0121''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
166	У7101-0301-0602(РМ295527)'189''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
167	С1255-101-0101'0,045.189''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м ³ *
168	Е12-180101-2302(РС295598)'16+34+13''Ограждения металлические. Ремонт средний'м ² *
169	Р Демонтажные работы*
170	Е12-160101-1505'480''Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
171	Е12-160101-1504'570''Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
172	Е12-160101-1503'880''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
173	Е12-160101-1502'120+480''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
174	Е12-160101-1501'300''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
175	Е12-160101-2202'1174,4''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м ² наружной площади разобранный изоляции*
176	Е12-160101-2404'2''Арматура запорная диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка*
177	Е12-160101-2402'4''Арматура запорная диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
178	Е12-160101-2402'7''Арматура запорная диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
179	Е12-160101-2401'12''Арматура запорная диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*

180	У6123-0104-0207(РС146664)(РС147337)(РМ296014)(РМ296029)(РС315996)(РС315998)(РС316033)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'24'' Демонтаж фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
181	У6123-0104-0206(РС146664)(РС147337)(РМ296014)(РМ296029)(РС315996)(РС315998)(РС316033)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'40'' Демонтаж фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
182	У6123-0104-0204(РС146664)(РС147337)(РМ296014)(РМ296029)(РС315996)(РС315998)(РС316033)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'64'' Демонтаж фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
183	У6123-0104-0203(РС146664)(РС147337)(РМ296014)(РМ296029)(РС315996)(РС315998)(РС316033)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'24'' Демонтаж фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
184	У6123-0104-0202(РС146664)(РС147337)(РМ296014)(РМ296029)(РС315996)(РС315998)(РС316033)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'72'' Демонтаж фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм'шт.*
185	У6123-0104-0201(РС146664)(РС147337)(РМ296014)(РМ296029)(РС315996)(РС315998)(РС316033)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'56'' Демонтаж фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
186	У6104-0901-0205(РС100329)(РС100581)(РС102636)(РС131598)(РС131599)(РС276143)(РС286164)(РМ295549)(РС314900)(РС315943)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'910.0,62'' Демонтаж в сооружениях лотков прямоугольных, сечением до 0,2 м ² 'м ³ *
187	У6104-0902-0108(РС130010)(РС144746)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'910'' Демонтаж плит покрытия'шт.*
188	Е12-200101-0104'1080'' Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ³ *
189	У6101-0102-0208'4050'' Демонтаж грунта/Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
190	К*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ТК-414 в г.Тараз Жамбылской области
37-08-2023

Наименование объекта -
Шифр объекта

Тепловые сети. Технологическая часть
02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Технологическая часть

(Наименование работ и затрат)

Основание:	ТС.СО		
	Сметная стоимость	291198,740	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	77693,570	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	16,797	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						291198740
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			68004332
в том числе оплата труда рабочих			тенге			33431088
машины и механизмы			тенге			39506757
в том числе оплата труда машинистов			тенге			9689237
материалы, изделия и конструкции			тенге			179743239
перевозки			тенге			3944405
нормативная трудоемкость			чел.-ч	16 797		
Раздел 1. Канальная прокладка						166194013
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			22361195
в том числе оплата труда рабочих			тенге			10909038
машины и механизмы			тенге			7733726
в том числе оплата труда машинистов			тенге			1828604
материалы, изделия и конструкции			тенге			136099090
нормативная трудоемкость			чел.-ч	4 494		

1	У6123-0101-0207 6123-0101-0207 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм	км	0,5	6 281 550	3140775
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 269 764	2134882
		в том числе оплата труда рабочих			2 078 956	1039478
1.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	372,84	5 726	2134882
1.2		машины и механизмы			1 947 445	973722
		в том числе оплата труда машинистов			428 101	214050
1.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	128,96	1 311	169067
1.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,4616	14 211	432890
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>30,4616</i>	<i>3 696</i>	<i>112586</i>
1.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,16	47	807
1.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	15,6	16 018	249881
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>15,6</i>	<i>3 696</i>	<i>57658</i>
1.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,58	6 245	53582
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,58</i>	<i>2 587</i>	<i>22196</i>
1.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1872	12 378	2317
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1872</i>	<i>3 696</i>	<i>692</i>
1.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	7,8	8 065	62907
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,8</i>	<i>2 587</i>	<i>20179</i>
1.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,286	7 945	2272
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,286</i>	<i>2 587</i>	<i>740</i>
1.3		материалы, изделия и конструкции			64 341	32170
1.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00505	711 131	3591
1.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0925	278 998	25807
1.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	84	33	2772
2	У6123-0101-0206 6123-0101-0206 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм	км	0,91	5 782 632	5262195
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 983 922	3625369
		в том числе оплата труда рабочих			1 939 779	1765199

2.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	633,1416	5 726	3625369
2.2		машины и механизмы			1 748 234	1590893
		в том числе оплата труда машинистов			376 602	342708
2.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	222,404	1 311	291572
2.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	45,9004	14 211	652291
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>45,9004</i>	<i>3 696</i>	<i>169648</i>
2.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23,4234	47	1101
2.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	28,392	16 018	454783
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>28,392</i>	<i>3 696</i>	<i>104937</i>
2.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,716432	6 245	73169
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>11,716432</i>	<i>2 587</i>	<i>30310</i>
2.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,14196	12 378	1757
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,14196</i>	<i>3 696</i>	<i>525</i>
2.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	14,196	8 065	114491
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>14,196</i>	<i>2 587</i>	<i>36725</i>
2.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,217672	7 945	1729
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,217672</i>	<i>2 587</i>	<i>563</i>
2.3		материалы, изделия и конструкции			50 476	45933
2.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,004823	711 131	3430
2.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14287	278 998	39860
2.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	80,08	33	2643
3	У6123-0101-0204 6123-0101-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C, диаметр труб 100 мм	км	0,82	4 034 077	3307943
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 835 955	2325483
		в том числе оплата труда рабочих			1 380 987	1132409
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	421,2832	5 520	2325483
3.2		машины и механизмы			1 169 466	958962
		в том числе оплата труда машинистов			258 609	212059
3.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	115,128	1 311	150933

3.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	23,49464	14 211	333882
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>23,49464</i>	<i>3 696</i>	<i>86836</i>
3.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,0712	47	661
3.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	21,32	16 018	341504
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>21,32</i>	<i>3 696</i>	<i>78799</i>
3.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,0356	6 245	43937
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,0356</i>	<i>2 587</i>	<i>18201</i>
3.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08528	12 378	1056
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,08528</i>	<i>3 696</i>	<i>315</i>
3.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	10,66	8 065	85973
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10,66</i>	<i>2 587</i>	<i>27577</i>
3.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12792	7 945	1016
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,12792</i>	<i>2 587</i>	<i>331</i>
3.3		материалы, изделия и конструкции			28 656	23498
3.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00164	711 131	1166
3.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,07626	278 998	21276
3.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	31,98	33	1055
4	У6123-0101-0202 6123-0101-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,53	3 493 663	1851641
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 410 770	1277708
		в том числе оплата труда рабочих			1 173 781	622104
4.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	235,9136	5 416	1277708
4.2		машины и механизмы			1 067 463	565756
		в том числе оплата труда машинистов			251 807	133458
4.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	39,962	1 311	52390
4.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	15,18556	14 211	215802
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>15,18556</i>	<i>3 696</i>	<i>56126</i>
4.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,36636	47	299
4.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	13,78	16 018	220728

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,78</i>	<i>3 696</i>	<i>50931</i>
4.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,185936	6 245	19896
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,185936</i>	<i>2 587</i>	<i>8242</i>
4.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,044096	12 378	546
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,044096</i>	<i>3 696</i>	<i>163</i>
4.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	6,89	8 065	55568
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,89</i>	<i>2 587</i>	<i>17824</i>
4.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,066144	7 945	526
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,066144</i>	<i>2 587</i>	<i>171</i>
4.3		материалы, изделия и конструкции			15 430	8178
4.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000636	711 131	452
4.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0265	278 998	7393
4.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	10,07	33	332
5	У6123-0101-0201 6123-0101-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,56	3 454 581	1934565
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 388 239	1337414
		в том числе оплата труда рабочих			1 162 812	651175
5.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	246,9376	5 416	1337414
5.2		машины и механизмы			1 053 030	589697
		в том числе оплата труда машинистов			247 791	138763
5.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	40,01088	1 311	52454
5.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	16,109184	14 211	228928
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,109184</i>	<i>3 696</i>	<i>59540</i>
5.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,810624	47	226
5.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	14,56	16 018	233222
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>14,56</i>	<i>3 696</i>	<i>53814</i>
5.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,405312	6 245	15021
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,405312</i>	<i>2 587</i>	<i>6223</i>
5.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,046592	12 378	577
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,046592</i>	<i>3 696</i>	<i>172</i>

5.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	7,28	8 065	58713
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,28</i>	<i>2 587</i>	<i>18833</i>
5.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,069888	7 945	555
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,069888</i>	<i>2 587</i>	<i>181</i>
5.3		материалы, изделия и конструкции			13 312	7455
5.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000336	711 131	239
5.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0252	278 998	7031
5.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	5,6	33	185
6	C1241-402-0119 241-402-0119 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	500	43 352	21676000
7	C1241-402-0116 241-402-0116 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	910	25 472	23179520
8	C1241-402-0112 241-402-0112 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	155	15 240	2362200
9	C1241-402-0106 241-402-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	530	13 511	7160830
10	C1241-402-0104 241-402-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	560	11 005	6162800
11	У6123-104-204 6123-0104-0204 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	12	62 787	753444
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			51 362	616344
		в том числе оплата труда рабочих			25 010	300120
11.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,92	5 931	616350
11.2		машины и механизмы			10 133	121596
		в том числе оплата труда машинистов			2 714	32568
11.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,946368	1 311	9107
11.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,3728	69	95
11.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,833664	17	14

11.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,17136	14 211	87701
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	6,17136	3 696	22809
11.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,540032	47	72
11.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,204864	6 245	20014
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	3,204864	2 587	8291
11.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03744	12 378	463
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	0,03744	3 696	138
11.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,416832	8 065	3362
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	0,416832	2 587	1078
11.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,092352	7 945	734
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	0,092352	2 587	239
11.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	5,406336	5	27
11.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,831168	16	13
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 292	15504
11.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,3968	130	1352
11.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00768	278 998	2143
11.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	5,28	1 103	5824
11.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м ²	1,2	4 057	4868
11.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0006	2 179 535	1308
12	У6123-0104-0207 6123-0104-0207 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм	шт.	16	105 407	1686512
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			82 151	1314416
		в том числе оплата труда рабочих			40 000	640000
12.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	217,8336	6 034	1314408
12.2		машины и механизмы			20 540	328640
		в том числе оплата труда машинистов			5 235	83760
12.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	23,851776	1 311	31270

12.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,717376	69	257
12.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,111552	17	19
12.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	17,508608	14 211	248815
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>17,508608</i>	<i>3 696</i>	<i>64712</i>
12.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,103424	47	193
12.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3232	6 245	39488
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,3232</i>	<i>2 587</i>	<i>16358</i>
12.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,139776	12 378	1730
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,139776</i>	<i>3 696</i>	<i>517</i>
12.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,555776	8 065	4482
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,555776</i>	<i>2 587</i>	<i>1438</i>
12.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,292864	7 945	2327
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,292864</i>	<i>2 587</i>	<i>758</i>
12.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	12,756224	5	64
12.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,108224	16	18
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 716	43456
12.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24,5312	130	3189
12.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04528	278 998	12633
12.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	12,48	1 103	13765
12.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	2,56	4 057	10386
12.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0016	2 179 535	3487
13	У6123-0104-0206 6123-0104-0206 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм	шт.	38	81 562	3099356
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			64 700	2458600
		в том числе оплата труда рабочих			31 505	1197190
13.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	414,5344	5 931	2458604
13.2		машины и механизмы			15 018	570684

		в том числе оплата труда машинистов			3 909	148542
13.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	36,7536	1 311	48184
13.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	6,457568	69	446
13.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,639936	17	45
13.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,082624	14 211	427504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	30,082624	3 696	111185
13.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,1136	47	334
13.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,385568	6 245	77348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,385568	2 587	32041
13.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,201552	12 378	2495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,201552	3 696	745
13.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,319968	8 065	10646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,319968	2 587	3415
13.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,446576	7 945	3548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,446576	2 587	1155
13.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	22,392032	5	112
13.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,632032	16	42
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 844	70072
13.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	43,0616	130	5598
13.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04788	278 998	13358
13.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	23,56	1 103	25987
13.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	4,56	4 057	18500
13.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00304	2 179 535	6626
14	У6123-0104-0202 6123-0104-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°C, диаметр 70 мм	шт.	30	53 129	1593870
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			44 159	1324770
		в том числе оплата труда рабочих			21 503	645090

14.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	223,365	5 931	1324778
14.2		машины и механизмы			7 976	239280
		в том числе оплата труда машинистов			2 207	66210
14.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,31632	1 311	12214
14.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,38992	69	165
14.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,08416	17	35
14.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	12,18984	14 211	173230
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>12,18984</i>	<i>3 696</i>	<i>45054</i>
14.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,70192	47	127
14.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,864	6 245	42866
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,864</i>	<i>2 587</i>	<i>17757</i>
14.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05928	12 378	734
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,05928</i>	<i>3 696</i>	<i>219</i>
14.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,04208	8 065	8404
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,04208</i>	<i>2 587</i>	<i>2696</i>
14.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,18408	7 945	1463
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,18408</i>	<i>2 587</i>	<i>476</i>
14.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	9,77808	5	49
14.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,07792	16	33
14.3		материалы, изделия и конструкции			994	29820
14.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	18,804	130	2445
14.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0135	278 998	3766
14.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	10,2	1 103	11251
14.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	2,4	4 057	9737
14.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0012	2 179 535	2615
15	У6123-0104-0201 6123-0104-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	50	50 589	2529450

		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			42 035	2101750
		в том числе оплата труда рабочих			20 468	1023400
15.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	354,37	5 931	2101768
15.2		машины и механизмы			7 710	385500
		в том числе оплата труда машинистов			2 114	105700
15.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	15,4232	1 311	20220
15.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,12	69	215
15.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,4736	17	59
15.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	19,994	14 211	284135
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>19,994</i>	<i>3 696</i>	<i>73898</i>
15.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,2968	47	155
15.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,2336	6 245	63909
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10,2336</i>	<i>2 587</i>	<i>26474</i>
15.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0728	12 378	901
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0728</i>	<i>3 696</i>	<i>269</i>
15.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,7368	8 065	14007
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,7368</i>	<i>2 587</i>	<i>4493</i>
15.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,234	7 945	1859
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,234</i>	<i>2 587</i>	<i>605</i>
15.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	13,1664	5	66
15.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3,4632	16	55
15.3		материалы, изделия и конструкции			844	42200
15.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	25,32	130	3292
15.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,017	278 998	4743
15.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	16	1 103	17648
15.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	3	4 057	12171
15.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,002	2 179 535	4359

16	C1241-405-0110 241-405-0110 PCNB PK 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	16	112 740	1803840
17	C1241-405-0109 241-405-0109 PCNB PK 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	38	66 043	2509634
18	C1241-405-0107 241-405-0107 PCNB PK 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	12	38 428	461136
19	C1241-405-0105 241-405-0105 PCNB PK 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	30	26 392	791760
20	C1241-405-0104 241-405-0104 PCNB PK 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	50	19 764	988200
21	C1241-406-0405 241-406-0405 PCNB PK 2022	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм	шт.	2	205 163	410326
22	C1241-414-0110 241-414-0110 PCNB PK 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	12	71 353	856236
23	C1241-414-0109 241-414-0109 PCNB PK 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	22	48 612	1069464
24	C1241-414-0107 241-414-0107 PCNB PK 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	16	33 147	530352
25	C1241-414-0105 241-414-0105 PCNB PK 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	20	23 882	477640
26	C1241-414-0104 241-414-0104 PCNB PK 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	58	21 560	1250480
27	C1241-411-0110 241-411-0110 PCNB PK 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1	шт.	8	308 313	2466504
28	C1241-411-0109 241-411-0109 PCNB PK 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	16	192 964	3087424
29	C1241-411-0107 241-411-0107 PCNB PK 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	4	124 707	498828

30	C1241-411-0105 241-411-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275x16-1	шт.	4	83 423	333692
31	C1241-411-0104 241-411-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255x16-1	шт.	26	72 483	1884558
32	C1241-412-0110 241-412-0110 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	104	24 941	2593864
33	C1241-412-0109 241-412-0109 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	210	8 313	1745730
34	C1241-412-0107 241-412-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	65	6 446	418990
35	C1241-412-0105 241-412-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	240	5 828	1398720
36	C1241-412-0104 241-412-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	300	5 691	1707300
37	C1241-408-0109 241-408-0109 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	100	14 804	1480400
38	C1241-408-0107 241-408-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	200	11 482	2296400
39	C1241-408-0104 241-408-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	55	7 102	390610
40	C1241-408-0102 241-408-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	135	5 675	766125
41	C1241-408-0101 241-408-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	210	4 782	1004220
42	C1241-704-0214 241-704-0214 <i>РСНБ РК 2022</i>	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159x273 мм	комплект	8	40 352	322816
43	C1241-704-0212 241-704-0212 <i>РСНБ РК 2022</i>	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 114x273 мм	комплект	30	36 725	1101750
44	C1241-116-0913 241-116-0913 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм/ Защитный экран д.219 мм	шт.	4	55 404	221616

45	C1241-116-0912 241-116-0912 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/Защитный экран д.159 мм	шт.	6	35 305	211830
46	C1241-116-0910 241-116-0910 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/Защитный экран д.108 мм	шт.	2	16 000	32000
47	C1241-116-0908 241-116-0908 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм/Защитный экран д.76 мм	шт.	8	9 507	76056
48	C1241-116-0907 241-116-0907 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм/Защитный экран д.57 мм	шт.	8	7 747	61976
49	У6123-0101-0207 6123-0101-0207 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм	км	0,0145	6 281 550	91082
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 269 764	61912
		в том числе оплата труда рабочих			2 078 956	30145
49.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,81236	5 726	61912
49.2		машины и механизмы			1 947 445	28237
		в том числе оплата труда машинистов			428 101	6207
49.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,73984	1 311	4903
49.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,8833864	14 211	12554
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8833864</i>	<i>3 696</i>	<i>3265</i>
49.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,49764	47	23
49.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0,4524	16 018	7247
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4524</i>	<i>3 696</i>	<i>1672</i>
49.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,24882	6 245	1554
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,24882</i>	<i>2 587</i>	<i>644</i>
49.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0054288	12 378	67
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0054288</i>	<i>3 696</i>	<i>20</i>
49.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,2262	8 065	1824
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2262</i>	<i>2 587</i>	<i>585</i>
49.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008294	7 945	66
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,008294</i>	<i>2 587</i>	<i>21</i>
49.3		материалы, изделия и конструкции			64 341	933

49.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001465	711 131	104
49.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026825	278 998	748
49.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	2,436	33	80
50	У6123-0101-0206 6123-0101-0206 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм	км	0,0305	5 782 632	176370
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 983 922	121510
		в том числе оплата труда рабочих			1 939 779	59163
50.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,22068	5 726	121510
50.2		машины и механизмы			1 748 234	53321
		в том числе оплата труда машинистов			376 602	11486
50.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,4542	1 311	9772
50.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	1,53842	14 211	21862
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,53842</i>	<i>3 696</i>	<i>5686</i>
50.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,78507	47	37
50.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0,9516	16 018	15243
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9516</i>	<i>3 696</i>	<i>3517</i>
50.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3926936	6 245	2452
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3926936</i>	<i>2 587</i>	<i>1016</i>
50.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,004758	12 378	59
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,004758</i>	<i>3 696</i>	<i>18</i>
50.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,4758	8 065	3837
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4758</i>	<i>2 587</i>	<i>1231</i>
50.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0072956	7 945	58
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0072956</i>	<i>2 587</i>	<i>19</i>
50.3		материалы, изделия и конструкции			50 476	1540
50.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001617	711 131	115
50.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0047885	278 998	1336
50.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	2,684	33	89

51	У6123-0101-0204 6123-0101-0204 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,0185	4 034 077	74630
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 835 955	52465
		в том числе оплата труда рабочих			1 380 987	25548
51.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,50456	5 520	52465
51.2		машины и механизмы			1 169 466	21635
		в том числе оплата труда машинистов			258 609	4784
51.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,5974	1 311	3405
51.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,530062	14 211	7533
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,530062</i>	<i>3 696</i>	<i>1959</i>
51.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,31746	47	15
51.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0,481	16 018	7705
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,481</i>	<i>3 696</i>	<i>1778</i>
51.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,15873	6 245	991
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,15873</i>	<i>2 587</i>	<i>411</i>
51.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,001924	12 378	24
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001924</i>	<i>3 696</i>	<i>7</i>
51.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,2405	8 065	1940
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2405</i>	<i>2 587</i>	<i>622</i>
51.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002886	7 945	23
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002886</i>	<i>2 587</i>	<i>7</i>
51.3		материалы, изделия и конструкции			28 656	530
51.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000037	711 131	26
51.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0017205	278 998	480
51.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,7215	33	24
52	У6123-0101-0203 6123-0101-0203 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм	км	0,0145	3 583 916	51967
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 478 362	35936
		в том числе оплата труда рабочих			1 206 691	17497

52.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6352	5 416	35936
52.2		машины и механизмы			1 088 487	15783
		в том числе оплата труда машинистов			254 078	3684
52.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,263704	1 311	1657
52.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,415454	14 211	5904
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,415454</i>	<i>3 696</i>	<i>1536</i>
52.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,199056	47	9
52.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0,377	16 018	6039
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,377</i>	<i>3 696</i>	<i>1393</i>
52.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,099528	6 245	622
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,099528</i>	<i>2 587</i>	<i>257</i>
52.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0013572	12 378	17
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0013572</i>	<i>3 696</i>	<i>5</i>
52.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,1885	8 065	1520
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1885</i>	<i>2 587</i>	<i>488</i>
52.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0019604	7 945	16
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0019604</i>	<i>2 587</i>	<i>5</i>
52.3		материалы, изделия и конструкции			17 067	247
52.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000029	711 131	21
52.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007685	278 998	214
52.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,377	33	12
53	У6123-0101-0202 6123-0101-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C, диаметр труб 70 мм	км	0,0235	3 493 663	82101
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 410 770	56653
		в том числе оплата труда рабочих			1 173 781	27584
53.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,46032	5 416	56653
53.2		машины и механизмы			1 067 463	25085
		в том числе оплата труда машинистов			251 807	5917
53.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,7719	1 311	2323

53.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,673322	14 211	9569
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,673322</i>	<i>3 696</i>	<i>2489</i>
53.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,282282	47	13
53.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0,611	16 018	9787
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,611</i>	<i>3 696</i>	<i>2258</i>
53.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1412632	6 245	882
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1412632</i>	<i>2 587</i>	<i>365</i>
53.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0019552	12 378	24
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0019552</i>	<i>3 696</i>	<i>7</i>
53.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,3055	8 065	2464
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3055</i>	<i>2 587</i>	<i>790</i>
53.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0029328	7 945	23
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0029328</i>	<i>2 587</i>	<i>8</i>
53.3		материалы, изделия и конструкции			15 430	363
53.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000282	711 131	20
53.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001175	278 998	328
53.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,4465	33	15
54	У6123-0101-0201 6123-0101-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,201	3 454 581	694371
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 388 239	480036
		в том числе оплата труда рабочих			1 162 812	233725
54.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,63296	5 416	480036
54.2		машины и механизмы			1 053 030	211659
		в том числе оплата труда машинистов			247 791	49806
54.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14,361048	1 311	18827
54.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	5,7820464	14 211	82169
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,7820464</i>	<i>3 696</i>	<i>21370</i>
54.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,7266704	47	81
54.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	5,226	16 018	83710

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	5,226	3 696	19315
54.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,8633352	6 245	5392
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	0,8633352	2 587	2233
54.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0167232	12 378	207
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	0,0167232	3 696	62
54.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,613	8 065	21074
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	2,613	2 587	6760
54.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0250848	7 945	199
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	0,0250848	2 587	65
54.3		материалы, изделия и конструкции			13 312	2676
54.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001206	711 131	86
54.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009045	278 998	2524
54.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	2,01	33	66
55	C1241-102-0229 241-102-0229 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x6,0 мм	м	14,5	15 259	221256
56	C1241-102-0219 241-102-0219 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,5 мм	м	30,5	7 320	223260
57	C1241-102-0177 241-102-0177 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм	м	18,5	4 330	80105
58	C1241-102-0162 241-102-0162 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89x4,0 мм	м	14,5	3 518	51011
59	C1241-102-0151 241-102-0151 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x3,0 мм	м	23,5	2 282	53627
60	C1241-102-0137 241-102-0137 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм	м	49,5	1 696	83952
61	C1241-102-0128 241-102-0128 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42x3,0 мм	м	60,5	1 311	79316
62	C1241-102-0113 241-102-0113 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x2,0 мм	м	91	655	59605

63	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i> <i>К=2</i>	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021	м²	123,92	509	63075
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			352	43620
		в том числе оплата труда рабочих			176	21810
63.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,459984	5 847	43619
63.2		машины и механизмы			9	1115
		в том числе оплата труда машинистов			2	248
63.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0252797	35	1
63.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0252797	11 018	279
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0252797</i>	<i>2 587</i>	<i>65</i>
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0252797	7 945	201
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0252797</i>	<i>2 587</i>	<i>65</i>
63.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,8313242	200	566
63.3		материалы, изделия и конструкции			148	18340
63.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0037176	380 806	1416
63.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0223056	760 526	16964
64	У6112-305-103 6112-0305-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза	м²	123,92	1 751	216984
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 718	212895
		в том числе оплата труда рабочих			863	106943
64.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,643488	4 565	212928
64.2		машины и механизмы			3	372
		в том числе оплата труда машинистов			1	124
64.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0126398	5 891	74
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0126398</i>	<i>2 166</i>	<i>27</i>
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0379195	7 945	301
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0379195</i>	<i>2 587</i>	<i>98</i>
64.3		материалы, изделия и конструкции			30	3718
64.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	3,34584	986	3299

64.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,37176	1 103	410
65	C1236-202-1014 236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	30,48432	684	20851
66	У6121-0201-0806 6121-0201-0806 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм	км	0,0145	2 653 824	38480
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			250 876	3638
		в том числе оплата труда рабочих			122 159	1771
66.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,646932	5 623	3638
66.2		машины и механизмы			1 064 483	15435
		в том числе оплата труда машинистов			318 585	4619
66.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,5446896	14 211	7741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5446896	3 696	2013
66.2.2	1090 324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,4208828	18 254	7683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,8417656	6 186	2604
66.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0010556	11 018	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0010556	2 587	3
66.3		материалы, изделия и конструкции			1 338 465	19408
66.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,003625	122 915	446
66.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	12,615	435	5488
66.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0087	346	3
66.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	11,745	1 019	11968
66.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001653	616 821	1020
66.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0003045	1 549 022	472
66.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00174	7 007	12
67	У6121-0201-0805 6121-0201-0805 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм	км	0,0305	1 597 398	48721
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			220 467	6724
		в том числе оплата труда рабочих			107 352	3274

67.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,195844	5 623	6724
67.2		машины и механизмы			411 852	12561
		в том числе оплата труда машинистов			107 097	3266
67.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,8824504	14 211	12541
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8824504</i>	<i>3 696</i>	<i>3262</i>
67.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0019032	11 018	21
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0019032</i>	<i>2 587</i>	<i>5</i>
67.3		материалы, изделия и конструкции			965 079	29435
67.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,007625	122 915	937
67.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	18,91	435	8226
67.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0183	346	6
67.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	17,69	1 019	18026
67.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00244	616 821	1505
67.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0004575	1 549 022	709
67.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00366	7 007	26
68	У6121-0201-0803 6121-0201-0803 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,0185	1 182 628	21879
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			509 945	9434
		в том числе оплата труда рабочих			248 298	4594
68.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,802788	5 233	9434
68.2		машины и механизмы			573	10
		в том числе оплата труда машинистов			135	2
68.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000962	11 018	11
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000962</i>	<i>2 587</i>	<i>2</i>
68.3		материалы, изделия и конструкции			672 110	12434
68.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,004625	122 915	568
68.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	7,77	435	3380
68.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0111	346	4

68.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	7,4	1 019	7541
68.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001036	616 821	639
68.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000185	1 549 022	287
68.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00222	7 007	16
69	У6121-0201-0802 6121-0201-0802 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм	км	0,038	959 085	36445
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			476 747	18116
		в том числе оплата труда рабочих			232 133	8821
69.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,461952	5 233	18116
69.2		машины и механизмы			458	17
		в том числе оплата труда машинистов			108	4
69.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0015808	11 018	17
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0015808</i>	<i>2 587</i>	<i>4</i>
69.3		материалы, изделия и конструкции			481 880	18311
69.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,0095	122 915	1168
69.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	11,4	435	4959
69.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0228	346	8
69.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	10,64	1 019	10842
69.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001444	616 821	891
69.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000266	1 549 022	412
69.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00456	7 007	32
70	У6121-0201-0801 6121-0201-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,201	793 506	159495
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			426 678	85762
		в том числе оплата труда рабочих			207 754	41759
70.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,388736	5 233	85762
70.2		машины и механизмы			344	69
		в том числе оплата труда машинистов			81	16

70.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0062712	11 018	69
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0062712</i>	<i>2 587</i>	<i>16</i>
70.3		материалы, изделия и конструкции			366 484	73663
70.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,05025	122 915	6176
70.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	44,22	435	19236
70.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,1206	346	42
70.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	42,21	1 019	43012
70.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005628	616 821	3471
70.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,001005	1 549 022	1557
70.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,02412	7 007	169
71	У6111-101-901 6111-0101-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м³	9,59	132 318	1268930
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			76 411	732781
		в том числе оплата труда рабочих			38 395	368208
71.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	139,6304	5 248	732780
71.2		машины и механизмы			4 903	47019
		в том числе оплата труда машинистов			1 587	15219
71.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	6,283368	43	270
71.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,884424	7 945	46752
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,884424</i>	<i>2 587</i>	<i>15223</i>
71.3		материалы, изделия и конструкции			51 004	489128
71.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	7,4802	2 450	18326
71.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,0827	566	2877
71.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,6859	737	7139
71.3.4	136132 234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	м ³	10,3572	34 936	361839
71.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,129465	512 324	66328
71.3.6	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0003836	2 358 157	905

71.3.7	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м ²	0,004795	552 642	2650
71.3.8	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	101,654	286	29073
72	У6111-301-701 6111-0301-0701 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов	м²	265,13	1 926	510640
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 371	363493
		в том числе оплата труда рабочих			689	182675
72.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	82,72056	4 394	363474
72.2		машины и механизмы			40	10606
		в том числе оплата труда машинистов			12	3182
72.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,634191	1 079	684
72.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,4742635	43	149
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,1856614	7 945	9420
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,1856614</i>	<i>2 587</i>	<i>3067</i>
72.3		материалы, изделия и конструкции			515	136542
72.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	79,539	1 138	90515
72.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0334064	272 400	9100
72.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,340638	501	1674
72.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	124,6111	286	35639
73	С1261-105-0190 261-105-0190 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м²	0,3048995	552 642	168500
74	У6123-0106-0105 6123-0106-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 200 мм	шт.	4	66 196	264784
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			42 865	171460
		в том числе оплата труда рабочих			20 872	83488
74.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,4928	5 623	171461
74.2		машины и механизмы			22 857	91428
		в том числе оплата труда машинистов			5 516	22064
74.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,8608	1 311	11617

74.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	4,8256	14 211	68577
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,8256</i>	<i>3 696</i>	<i>17835</i>
74.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,496	47	117
74.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,248	6 245	7794
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,248</i>	<i>2 587</i>	<i>3229</i>
74.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1248	12 378	1545
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1248</i>	<i>3 696</i>	<i>461</i>
74.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,208	7 945	1653
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,208</i>	<i>2 587</i>	<i>538</i>
74.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5808	84	133
74.3		материалы, изделия и конструкции			474	1896
74.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,172	5 698	980
74.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	1,28	315	403
74.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00184	278 998	513
75	У6123-0106-0104 6123-0106-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 150 мм	шт.	4	45 914	183656
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			30 117	120468
		в том числе оплата труда рабочих			14 665	58660
75.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,424	5 623	120467
75.2		машины и механизмы			15 428	61712
		в том числе оплата труда машинистов			3 660	14640
75.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,9888	1 311	9162
75.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	3,12	14 211	44338
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,12</i>	<i>3 696</i>	<i>11532</i>
75.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,872	47	88
75.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9568	6 245	5975
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9568</i>	<i>2 587</i>	<i>2475</i>
75.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0832	12 378	1030
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0832</i>	<i>3 696</i>	<i>308</i>

75.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	7 945	992
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1248</i>	<i>2 587</i>	<i>323</i>
75.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,456	84	122
75.3		материалы, изделия и конструкции			369	1476
75.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,136	5 698	775
75.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	1,16	315	365
75.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	278 998	335
76	У6123-0106-0103 6123-0106-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм	шт.	2	28 614	57228
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			17 509	35018
		в том числе оплата труда рабочих			8 526	17052
76.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,344	5 520	35019
76.2		машины и механизмы			10 789	21578
		в том числе оплата труда машинистов			2 688	5376
76.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,6432	1 311	2154
76.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	1,1648	14 211	16553
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,1648</i>	<i>3 696</i>	<i>4305</i>
76.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,624	47	29
76.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,312	6 245	1948
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,312</i>	<i>2 587</i>	<i>807</i>
76.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 378	515
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0416</i>	<i>3 696</i>	<i>154</i>
76.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	7 945	331
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0416</i>	<i>2 587</i>	<i>108</i>
76.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6032	84	51
76.3		материалы, изделия и конструкции			316	632
76.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,06	5 698	342
76.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,46	315	145

76.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00052	278 998	145
77	У6123-0106-0102 6123-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм	шт.	22	26 264	577808
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			15 845	348590
		в том числе оплата труда рабочих			7 716	169752
77.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,1488	5 520	348581
77.2		машины и механизмы			10 193	224246
		в том числе оплата труда машинистов			2 568	56496
77.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	13,728	1 311	17997
77.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	12,8128	14 211	182083
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>12,8128</i>	<i>3 696</i>	<i>47356</i>
77.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,4912	47	258
77.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,7456	6 245	17146
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,7456</i>	<i>2 587</i>	<i>7103</i>
77.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2288	12 378	2832
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2288</i>	<i>3 696</i>	<i>846</i>
77.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4576	7 945	3636
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4576</i>	<i>2 587</i>	<i>1184</i>
77.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,6608	84	308
77.3		материалы, изделия и конструкции			226	4972
77.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,528	5 698	3009
77.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	2,706	315	852
77.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00396	278 998	1105
78	У6123-0106-0101 6123-0106-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм	шт.	89	16 461	1465029
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			9 932	883948
		в том числе оплата труда рабочих			4 836	430404
78.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	160,1288	5 520	883911
78.2		машины и механизмы			6 372	567108

		в том числе оплата труда машинистов			1 614	143646
78.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	35,1728	1 311	46112
78.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	31,4704	14 211	447226
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>31,4704</i>	<i>3 696</i>	<i>116315</i>
78.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,8096	47	696
78.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,4048	6 245	46243
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,4048</i>	<i>2 587</i>	<i>19156</i>
78.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,9256	12 378	11457
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9256</i>	<i>3 696</i>	<i>3421</i>
78.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,8512	7 945	14708
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,8512</i>	<i>2 587</i>	<i>4789</i>
78.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,4048	84	622
78.3		материалы, изделия и конструкции			157	13973
78.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	1,424	5 698	8114
78.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	5,34	315	1682
78.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01513	278 998	4221
79	C1242-202-0610 242-202-0610 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	4	1 347 048	5388192
80	C1242-202-0609 242-202-0609 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	4	940 109	3760436
81	C1242-202-0607 242-202-0607 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	310 064	620128
82	C1242-202-0606 242-202-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	6	225 831	1354986
83	C1242-202-0605 242-202-0605 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	16	195 638	3130208
84	C1242-202-0604 242-202-0604 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	38	121 967	4634746

85	C1242-202-0603 242-202-0603 PCNB PK 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	104 342	208684
86	C1242-202-0601 242-202-0601 PCNB PK 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	49	63 989	3135461
87	C1241-114-0205 241-114-0205 PCNB PK 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-89х4,0 мм	шт.	2	4 186	8372
88	C1241-114-0112 241-114-0112 PCNB PK 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	585	1170
89	C1241-406-0520 241-406-0520 PCNB PK 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х630 мм	шт.	2	513 925	1027850
90	C1241-406-0510 241-406-0510 PCNB PK 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм	шт.	18	223 242	4018356
91	C1241-406-0509 241-406-0509 PCNB PK 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм	шт.	30	177 481	5324430
92	C1241-406-0508 241-406-0508 PCNB PK 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм	шт.	2	143 780	287560
93	C1241-406-0507 241-406-0507 PCNB PK 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм	шт.	15	111 535	1673025
94	C1241-406-0505 241-406-0505 PCNB PK 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм	шт.	44	71 296	3137024
95	C1241-112-0226 241-112-0226 PCNB PK 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	14 815	29630
96	C1241-112-0213 241-112-0213 PCNB PK 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	2	4 540	9080
97	C1241-112-0147 241-112-0147 PCNB PK 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	5	2 604	13020
98	C1241-112-0140 241-112-0140 PCNB PK 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	7	1 856	12992

99	C1241-112-0131 241-112-0131 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76x3,5 мм	шт.	19	919	17461
100	C1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x3,0 мм	шт.	48	425	20400
101	C1241-112-0120 241-112-0120 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45x3,0 мм	шт.	17	574	9758
102	C1241-412-0106 241-412-0106 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	10	6 122	61220
103	C1241-412-0104 241-412-0104 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	4	5 691	22764
104	C1241-412-0103 241-412-0103 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	30	5 691	170730
105	C1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,03556	1 113 438	39594
Раздел 2. Футляры						3040999
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			682000
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>332060</i>
машины и механизмы			тенге			300979
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>70861</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			2058019
нормативная трудоемкость			чел.-ч	147		
Трубы для подключения внутридомовых элеваторных узлов						
106	У6123-0101-0202 6123-0101-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,06	3 493 663	209620
<i>из них:</i>						
106.1		затраты на труд рабочих			2 410 770	144646
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 173 781	70427
106.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,7072	5 416	144646
106.2		машины и механизмы			1 067 463	64047
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			251 807	15108
106.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,524	1 311	5931
106.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	1,71912	14 211	24430

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,71912</i>	<i>3 696</i>	<i>6354</i>
106.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,72072	47	34
106.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	1,56	16 018	24988
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,56</i>	<i>3 696</i>	<i>5766</i>
106.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,360672	6 245	2252
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,360672</i>	<i>2 587</i>	<i>933</i>
106.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,004992	12 378	62
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,004992</i>	<i>3 696</i>	<i>18</i>
106.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,78	8 065	6291
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,78</i>	<i>2 587</i>	<i>2018</i>
106.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,007488	7 945	59
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,007488</i>	<i>2 587</i>	<i>19</i>
106.3		материалы, изделия и конструкции			15 430	926
106.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000072	711 131	51
106.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003	278 998	837
106.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,14	33	38
107	У6123-0101-0201 6123-0101-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,225	3 454 581	777281
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			2 388 239	537354
		в том числе оплата труда рабочих			1 162 812	261633
107.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,216	5 416	537354
107.2		машины и механизмы			1 053 030	236932
		в том числе оплата труда машинистов			247 791	55753
107.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,0758	1 311	21075
107.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,47244	14 211	91980
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,47244</i>	<i>3 696</i>	<i>23922</i>
107.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,93284	47	91
107.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	5,85	16 018	93705
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,85</i>	<i>3 696</i>	<i>21622</i>

107.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,96642	6 245	6035
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,96642</i>	<i>2 587</i>	<i>2500</i>
107.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01872	12 378	232
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01872</i>	<i>3 696</i>	<i>69</i>
107.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,925	8 065	23590
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,925</i>	<i>2 587</i>	<i>7567</i>
107.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02808	7 945	223
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,02808</i>	<i>2 587</i>	<i>73</i>
107.3		материалы, изделия и конструкции			13 312	2995
107.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000135	711 131	96
107.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,010125	278 998	2825
107.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	2,25	33	74
108	C1241-102-0151 241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	60	2 282	136920
109	C1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	225	1 696	381600
110	C1241-112-0131 241-112-0131 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	16	919	14704
111	C1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	60	425	25500
112	C1241-412-0105 241-412-0105 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	20	5 828	116560
113	C1241-412-0104 241-412-0104 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	75	5 691	426825
114	C1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,855	1 113 438	951989
Раздел 3. Пересечение теплосети с электрическим кабелем напряжением до 35кВ. Узел подвески						1277906
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			483058
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>239880</i>

машины и механизмы			тенге			85927
в том числе оплата труда машинистов			тенге			23779
материалы, изделия и конструкции			тенге			708917
нормативная трудоемкость			чел.-ч	117		
115	У6101-0102-0208 6101-0102-0208 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2	м³	15,6	478	7457
		из них:				
115.1		машины и механизмы			478	7456
		в том числе оплата труда машинистов			104	1622
115.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,4396704	16 966	7459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4396704	3 696	1625
116	У6101-0201-0102 6101-0201-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2	м³	1,56	8 533	13311
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			8 533	13311
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	6412
116.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,066336	4 341	13311
117	У6105-101-1102 6105-0101-1102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Заполнение стены блоками из ячеистого бетона	м³	4,304	25 727	110729
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			23 149	99633
		в том числе оплата труда рабочих			11 525	49604
117.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,2350752	4 692	99635
117.2		машины и механизмы			1 057	4549
		в том числе оплата труда машинистов			237	1020
117.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,11904	17	19
117.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2864742	12 802	3667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2864742	2 587	741
117.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2685696	48	13
117.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1074278	7 945	854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1074278	2 587	278
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 521	6546
117.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,073168	20 311	1486

117.3.2	130009 222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,0040931	1 181 196	4835
117.3.3	145782 261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,08608	253	22
117.3.4	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,30128	542	163
117.3.5	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,008608	5 146	44
117.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,02152	33	1
118	C1213-301-0201 213-301-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 B2,0, D600	м³	4,304	26 039	112072
119	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м²	25	4 675	116875
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 128	28200
		в том числе оплата труда рабочих			562	14050
119.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5125	5 118	28213
119.2		машины и механизмы			39	975
		в том числе оплата труда машинистов			5	125
119.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,507	1 079	547
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,052	7 945	413
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,052</i>	<i>2 587</i>	<i>135</i>
119.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	87700
119.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	60	1 351	81060
119.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004	203 051	812
119.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006	973 152	5839
120	У6106-0102-0102 6106-0102-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Монтаж металлоконструкций из швеллера	т	0,50785	208 262	105766
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			124 675	63316
		в том числе оплата труда рабочих			62 061	31518
120.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,7252408	5 400	63316
120.2		машины и механизмы			44 420	22559
		в том числе оплата труда машинистов			11 362	5770

120.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,132041	462	61
120.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0475348	34	2
120.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,5897736	12 360	19650
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5897736</i>	<i>3 093</i>	<i>4917</i>
120.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1161961	47	5
120.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0105633	259	3
120.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1161961	12 378	1438
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1161961</i>	<i>3 696</i>	<i>429</i>
120.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1637308	7 945	1301
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1637308</i>	<i>2 587</i>	<i>424</i>
120.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1830874	84	99
120.3		материалы, изделия и конструкции			39 167	19891
120.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0094968	10 602	101
120.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0096492	1 100 829	10622
120.3.3	131534 215-202-0501	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м ³	0,0005231	119 169	62
120.3.4	144724 217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,003555	1 380 876	4909
120.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0020314	1 510 113	3068
120.3.6	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,9903075	315	312
120.3.7	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2996315	130	39
120.3.8	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001574	760 526	120
120.3.9	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003047	1 054 789	321
120.3.10	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,10157	2 284	232
120.3.11	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0152355	2 146	33
120.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0050785	826	4
120.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000508	1 352 536	69

121	C1214-203-0202 214-203-0202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,48637	486 473	236606
122	C1214-203-0202 214-203-0202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,0104	486 473	5059
123	C1214-203-0201 214-203-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,00859	484 341	4160
124	C1214-206-0202 214-206-0202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00249	323 307	805
125	У6107-0101-0202 6107-0101-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Укладка прогона из досок	м ³	1,34	82 782	110928
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			70 260	94148
		в том числе оплата труда рабочих			34 979	46872
125.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,39552	5 118	94148
125.2		машины и механизмы			3 668	4915
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	1530
125.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,181168	17	3
125.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,20904	12 378	2588
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,20904</i>	<i>3 696</i>	<i>773</i>
125.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,292656	7 945	2325
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,292656</i>	<i>2 587</i>	<i>757</i>
125.3		материалы, изделия и конструкции			8 854	11864
125.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,05	826	8301
125.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00268	624 577	1674
125.3.3	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,001608	1 174 643	1889
126	C1215-204-0802 215-204-0802 <i>РСНБ РК 2022</i>	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	1,45	116 157	168428
127	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м ³	16,8	3 629	60967
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			3 629	60967
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	29366

127.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,98312	3 590	60969
128	У6109-102-104 6109-0102-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных	м ³	9,45	17 884	169004
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			13 067	123483
		в том числе оплата труда рабочих			6 567	62058
128.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,23036	3 954	123485
128.2		машины и механизмы			4 812	45473
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	13712
128.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,86751	11 018	9558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,86751	2 587	2244
128.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	4,43394	8 065	35760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,43394	2 587	11471
128.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,96427	18	161
128.3		материалы, изделия и конструкции			5	47
128.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,4175	33	47
129	C1211-201-0601 211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	2,7405	4 392	12036
130	C1211-201-0604 211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,8505	4 329	3682
131	C1211-201-0607 211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	9,45	4 235	40021
Раздел 4. Демонтажно-восстановительные работы						69917517
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8813392
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			4329650
		машины и механизмы	тенге			16305997
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			3458708
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40853723
		перевозки	тенге			3944405
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 106		
132	E12-200101-0106 1220-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31	Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка	м ³	427	4 694	2004338

		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			1 049	447923
		в том числе оплата труда рабочих			518	221186
132.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	115,3327	3 884	447952
132.2		машины и механизмы			3 645	1556415
		в том числе оплата труда машинистов			908	387716
132.2.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	16,27297	8 499	138304
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,27297</i>	<i>2 587</i>	<i>42098</i>
132.2.2	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	14,205863	7 935	112724
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>14,205863</i>	<i>2 587</i>	<i>36751</i>
132.2.3	2291 311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	83,5639	15 603	1303848
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>83,5639</i>	<i>3 696</i>	<i>308852</i>
132.2.4	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,205863	83	1179
133	E12-200401-0102 1220-0401-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28</i>	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка	м	189	3 938	744282
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			3 146	594594
		в том числе оплата труда рабочих			1 552	293328
133.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	132,8859	4 474	594532
133.2		машины и механизмы			792	149688
		в том числе оплата труда машинистов			250	47250
133.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	18,29898	7 935	145202
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>18,29898</i>	<i>2 587</i>	<i>47339</i>
133.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	54,89694	83	4556
134	E12-180101-2003 1218-0101-2003 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03</i>	Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных	м²	45	455	20475
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			204	9180
		в том числе оплата труда рабочих			101	4545
134.1.1	20528 009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,1645	4 237	9171
134.2		машины и механизмы			251	11295
		в том числе оплата труда машинистов			93	4185

134.2.1	1728 315-102-0501	Станции компрессорные передвижные давлением 680 кПа (6,8 атм), производительностью 5,25 м³/мин	маш.-ч	1,311705	6 609	8669
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,311705</i>	<i>2 587</i>	<i>3393</i>
134.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,311705	83	109
134.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13905	7 945	1105
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,13905</i>	<i>2 587</i>	<i>360</i>
134.2.4	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,13905	10 181	1416
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,13905</i>	<i>3 093</i>	<i>430</i>
135	Е12-200501-0101 1220-0501-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28</i>	Ограждения металлические. Демонтаж	м	63	1 362	85806
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 335	84105
		в том числе оплата труда рабочих			659	41517
135.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,1646	4 389	84113
135.2		машины и механизмы			27	1701
		в том числе оплата труда машинистов			8	504
135.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,56895	36	128
135.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19467	7 945	1547
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,19467</i>	<i>2 587</i>	<i>504</i>
136	У6104-801-212 6104-0801-0212 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 .</i> <i>ТЧ 6106, табл.6.3, п.3.3</i>	Демонтаж ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя.	м	11	6 992	76912
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			4 759	52349
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	26059
136.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2278	5 118	52346
136.2		машины и механизмы			1 981	21791
		в том числе оплата труда машинистов			572	6292
136.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,604604	1 265	765
136.2.2	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0416416	390	16
136.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,657656	12 378	20518
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,657656</i>	<i>3 696</i>	<i>6127</i>

136.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0624624	7 945	496
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0624624</i>	<i>2 587</i>	<i>162</i>
136.3		материалы, изделия и конструкции			252	2772
136.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0759	13 525	1027
136.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,000495	20 311	10
136.3.3	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,001155	36 482	42
136.3.4	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,11	515	57
136.3.5	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00011	1 173 745	129
136.3.6	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,66	2 289	1511
137	С3414-104-0501 414-104-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1 613,91375	254	409934
138	С3411-103-0117 411-103-0117 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	48 417,4125	73	3534471
Тип1						
139	У7101-0401-0101 7101-0401-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м³	4 261	7 626	32494386
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			586	2496946
		в том числе оплата труда рабочих			287	1222907
139.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	638,2978	3 915	2498936
139.2		машины и механизмы			2 231	9506291
		в том числе оплата труда машинистов			464	1977104
139.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	313,745952	18 177	5702960
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>313,745952</i>	<i>3 696</i>	<i>1159605</i>
139.2.2	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	68,68732	19 920	1368251
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>68,68732</i>	<i>3 696</i>	<i>253868</i>
139.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	190,108776	11 018	2094618
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>190,108776</i>	<i>2 587</i>	<i>491811</i>
139.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	28,80436	11 822	340525
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>28,80436</i>	<i>2 587</i>	<i>74517</i>

139.3		материалы, изделия и конструкции			4 809	20491149
139.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	4 687,1	4 370	20482627
139.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	213,05	33	7031
140	У7101-0403-0101 7101-0403-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см	м²	4 261	1 575	6711075
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			139	592279
		в том числе оплата труда рабочих			68	289748
140.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	146,1523	4 058	593086
140.2		машины и механизмы			570	2428770
		в том числе оплата труда машинистов			145	617845
140.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	46,973264	11 536	541884
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>46,973264</i>	<i>3 093</i>	<i>145288</i>
140.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	105,911416	14 439	1529255
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>105,911416</i>	<i>3 696</i>	<i>391449</i>
140.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,5259208	13 698	34600
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,5259208</i>	<i>3 093</i>	<i>7813</i>
140.2.4	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	1,5953184	19 920	31779
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5953184</i>	<i>3 696</i>	<i>5896</i>
140.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	11,521744	11 822	136210
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>11,521744</i>	<i>2 587</i>	<i>29807</i>
140.2.6	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	10,413884	15 322	159562
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10,413884</i>	<i>3 696</i>	<i>38490</i>
140.3		материалы, изделия и конструкции			866	3690026
140.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	63,915	4 329	276688
140.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	805,329	4 235	3410568
140.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	127,83	33	4218
141	У7101-0602-0301 7101-0602-0301 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³	м²	4 261	401	1708661
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			93	396273

		в том числе оплата труда рабочих			45	191745
141.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,6807	4 945	394021
141.2		машины и механизмы			306	1303866
		в том числе оплата труда машинистов			47	200267
141.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,443144	1 540	682
141.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1329432	137	18
141.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,839472	20 448	344334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,839472	3 093	52084
141.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	25,259208	19 032	480733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	25,259208	3 696	93358
141.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	5,317728	8 065	42887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,317728	2 587	13757
141.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,545152	11 822	41911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,545152	2 587	9171
141.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,1772576	10 181	1805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1772576	3 093	548
141.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,306024	42 011	390955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,306024	3 696	34395
141.3		материалы, изделия и конструкции			2	8522
141.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0460188	191 653	8820
141.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	4,261	33	141
142	С1212-501-0204 212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	415,8736	18 200	7568900
143	У7101-0602-0306 7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³	м²	4 261	392	1670312
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			93	396273
		в том числе оплата труда рабочих			45	191745
143.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,6807	4 945	394021
143.2		машины и механизмы			297	1265517
		в том числе оплата труда машинистов			48	204528

143.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,443144	1 540	682
143.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1329432	137	18
143.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,419736	20 448	172167
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,419736</i>	<i>3 093</i>	<i>26042</i>
143.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	25,259208	19 032	480733
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>25,259208</i>	<i>3 696</i>	<i>93358</i>
143.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,419736	16 298	137225
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,419736</i>	<i>3 696</i>	<i>31119</i>
143.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	5,317728	8 065	42887
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,317728</i>	<i>2 587</i>	<i>13757</i>
143.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,545152	11 822	41911
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,545152</i>	<i>2 587</i>	<i>9171</i>
143.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,1772576	10 181	1805
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1772576</i>	<i>3 093</i>	<i>548</i>
143.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,306024	42 011	390955
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>9,306024</i>	<i>3 696</i>	<i>34395</i>
143.3		материалы, изделия и конструкции			2	8522
143.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0460188	191 653	8820
143.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	4,261	33	141
144	C1212-501-0402 212-501-0402 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	412,4648	17 423	7186374
145	У7101-0602-0403 7101-0602-0403 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i> <i>K=4</i>	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303	м²	4 261	33	140613
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			32	136352
		в том числе оплата труда рабочих			16	68176
145.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,7138	5 592	138200
145.2		материалы, изделия и конструкции			1	4261
145.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0238616	191 653	4573

146	C1212-501-0402 212-501-0402 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	51,132	17 423	890873
Тип2						
147	У6113-0301-0101 6113-0301-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой	м ²	45	3 763	169335
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			3 266	146970
		в том числе оплата труда рабочих			1 616	72720
147.1.1	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	32,3055	4 550	146990
147.2		машины и механизмы			246	11070
		в том числе оплата труда машинистов			59	2655
147.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0296	36	37
147.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,48672	81	39
147.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,80496	11 884	9566
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,80496</i>	<i>3 093</i>	<i>2490</i>
147.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,0702	9 153	643
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0702</i>	<i>2 587</i>	<i>182</i>
147.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,12788	665	750
147.3		материалы, изделия и конструкции			251	11295
147.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	2,5875	4 370	11307
148	C1255-102-0201 255-102-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017/20%	м ²	45	6 960	313200
149	У6109-201-201 6109-0201-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм	м ²	45	1 425	64125
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 347	60615
		в том числе оплата труда рабочих			677	30465
149.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,7985	3 608	60609
149.2		машины и механизмы			77	3465
		в том числе оплата труда машинистов			28	1260
149.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,58293	5 891	3434
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,58293</i>	<i>2 166</i>	<i>1263</i>

149.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,1573	25	54
149.3		материалы, изделия и конструкции			1	45
149.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,575	33	52
150	У6109-0201-0202 6109-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i> <i>K=16</i>	Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	м ²	45	1 671	75195
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			256	11520
		в том числе оплата труда рабочих			128	5760
150.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,231	3 608	11657
150.2		машины и механизмы			211	9495
		в том числе оплата труда машинистов			74	3330
150.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,54224	5 891	9085
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,54224</i>	<i>2 166</i>	<i>3340</i>
150.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,03808	25	426
150.3		материалы, изделия и конструкции			1 204	54180
150.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	3,672	14 749	54158
Тип3						
151	У7101-0401-0102 7101-0401-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м ³	1	5 154	5154
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			586	586
		в том числе оплата труда рабочих			287	287
151.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1498	3 915	586
151.2		машины и механизмы			2 316	2316
		в том числе оплата труда машинистов			484	484
151.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,073632	18 177	1338
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,073632</i>	<i>3 696</i>	<i>272</i>
151.2.2	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	0,01612	19 920	321
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01612</i>	<i>3 696</i>	<i>60</i>
151.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,049504	11 018	545
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,049504</i>	<i>2 587</i>	<i>128</i>
151.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009464	11 822	112

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,009464</i>	<i>2 587</i>	<i>24</i>
151.3		материалы, изделия и конструкции			2 252	2252
151.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	1,22	1 844	2250
151.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,07	33	2
152	У7101-0602-0301 7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³	м²	16	401	6416
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			93	1488
		в том числе оплата труда рабочих			45	720
152.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2992	4 945	1480
152.2		машины и механизмы			306	4896
		в том числе оплата труда машинистов			47	752
152.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,001664	1 540	3
152.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0004992	137	0
152.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,063232	20 448	1293
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,063232</i>	<i>3 093</i>	<i>196</i>
152.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные tandemные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,094848	19 032	1805
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,094848</i>	<i>3 696</i>	<i>351</i>
152.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,019968	8 065	161
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,019968</i>	<i>2 587</i>	<i>52</i>
152.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013312	11 822	157
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,013312</i>	<i>2 587</i>	<i>34</i>
152.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,0006656	10 181	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0006656</i>	<i>3 093</i>	<i>2</i>
152.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,034944	42 011	1468
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,034944</i>	<i>3 696</i>	<i>129</i>
152.3		материалы, изделия и конструкции			2	32
152.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001728	191 653	33
152.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,016	33	1

153	C1212-501-0204 212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,5616	18 200	28421
154	У7101-0602-0401 7101-0602-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301	м ²	16	17	272
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			16	256
		в том числе оплата труда рабочих			8	128
154.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0464	5 592	259
154.2		материалы, изделия и конструкции			1	16
154.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000448	191 653	9
155	C1212-501-0204 212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,1936	18 200	3524
156	У7101-0301-0602 7101-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия	м	189	4 328	817992
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			3 152	595728
		в том числе оплата труда рабочих			1 543	291627
156.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	137,1951	4 342	595701
156.2		машины и механизмы			82	15498
		в том числе оплата труда машинистов			24	4536
156.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,199016	12 378	14841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,199016	3 696	4432
156.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,078624	7 945	625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078624	2 587	203
156.3		материалы, изделия и конструкции			1 094	206766
156.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	11,151	15 600	173956
156.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,1134	20 311	2303
156.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,3213	90 707	29144
156.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,89	826	1561
157	C1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	м ³	8,505	44 340	377112

158	E12-180101-2302 1218-0101-2302 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03</i>	Ограждения металлические. Ремонт средний	м²	63	44 593	2809359
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			44 285	2789955
		в том числе оплата труда рабочих			21 856	1376928
158.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	623,5929	4 474	2789955
158.2		машины и механизмы			221	13923
158.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,6142	275	13919
158.3		материалы, изделия и конструкции			87	5481
158.3.1	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0189	289 955	5480
Раздел 5. Демонтажные работы						50768305
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35664687
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			17620460
		машины и механизмы	тенге			15080128
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			4307285
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23490
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 934		
159	E12-160101-1505 1216-0101-1505 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31</i>	Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	480	2 319	1113120
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			1 966	943680
		в том числе оплата труда рабочих			970	465600
159.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	215,088	4 389	944021
159.2		машины и механизмы			335	160800
		в том числе оплата труда машинистов			100	48000
159.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	12,31056	12 378	152380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,31056	3 696	45500
159.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,9888	7 945	7856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9888	2 587	2558
159.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,27232	84	947
159.3		материалы, изделия и конструкции			18	8640
159.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	24,096	315	7590

159.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,904	130	768
160	E12-160101-1504 1216-0101-1504 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31</i>	Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	570	2 021	1151970
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			1 709	974130
		в том числе оплата труда рабочих			844	481080
160.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	221,901	4 389	973923
160.2		машины и механизмы			301	171570
		в том числе оплата труда машинистов			90	51300
160.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	13,03362	12 378	161330
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,03362</i>	<i>3 696</i>	<i>48172</i>
160.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,1742	7 945	9329
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,1742</i>	<i>2 587</i>	<i>3038</i>
160.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,91813	84	1001
160.3		материалы, изделия и конструкции			11	6270
160.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	17,328	315	5458
160.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,275	130	556
161	E12-160101-1503 1216-0101-1503 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31</i>	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	880	1 858	1635040
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1 587	1396560
		в том числе оплата труда рабочих			783	689040
161.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	318,12	4 389	1396229
161.2		машины и механизмы			265	233200
		в том числе оплата труда машинистов			79	69520
161.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	17,58416	12 378	217657
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>17,58416</i>	<i>3 696</i>	<i>64991</i>
161.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,8128	7 945	14403
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,8128</i>	<i>2 587</i>	<i>4690</i>
161.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,13392	84	1355
161.3		материалы, изделия и конструкции			6	5280

161.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	14,52	315	4574
161.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,608	130	469
162	E12-160101-1502 1216-0101-1502 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31</i>	Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	600	1 796	1077600
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 527	916200
		в том числе оплата труда рабочих			754	452400
162.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	208,86	4 389	916687
162.2		машины и механизмы			265	159000
		в том числе оплата труда машинистов			79	47400
162.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	11,9892	12 378	148402
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>11,9892</i>	<i>3 696</i>	<i>44312</i>
162.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,236	7 945	9820
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,236</i>	<i>2 587</i>	<i>3198</i>
162.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,0004	84	924
162.3		материалы, изделия и конструкции			4	2400
162.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	8,16	315	2570
162.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,04	130	265
163	E12-160101-1501 1216-0101-1501 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31</i>	Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	300	1 245	373500
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			1 012	303600
		в том числе оплата труда рабочих			500	150000
163.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	69,21	4 389	303763
163.2		машины и механизмы			230	69000
		в том числе оплата труда машинистов			69	20700
163.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,1603	12 378	63874
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,1603</i>	<i>3 696</i>	<i>19072</i>
163.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,618	7 945	4910
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,618</i>	<i>2 587</i>	<i>1599</i>

163.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,7277	84	397
163.3		материалы, изделия и конструкции			3	900
163.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	2,64	315	832
163.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,66	130	86
164	E12-160101-2202 1216-0101-2202 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03</i>	Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка	м² наружной площади разобранной изоляции	1 174,4	820	963008
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			820	963008
		в том числе оплата труда рабочих			405	475632
164.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	231,00448	4 166	962365
165	E12-160101-2404 1216-0101-2404 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03</i>	Арматура запорная диаметром до 200 мм. Демонтаж	задвижка	2	16 825	33650
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			11 290	22580
		в том числе оплата труда рабочих			5 572	11144
165.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,047	4 474	22580
165.2		машины и механизмы			5 535	11070
		в том числе оплата труда машинистов			1 675	3350
165.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,7622	12 378	9435
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7622</i>	<i>3 696</i>	<i>2817</i>
165.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,206	7 945	1637
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,206</i>	<i>2 587</i>	<i>533</i>
166	E12-160101-2402 1216-0101-2402 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03</i>	Арматура запорная диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	4	6 071	24284
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			5 253	21012
		в том числе оплата труда рабочих			2 593	10372
166.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,6968	4 474	21013
166.2		машины и механизмы			818	3272
		в том числе оплата труда машинистов			266	1064
166.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,412	7 945	3273
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,412</i>	<i>2 587</i>	<i>1066</i>

167	Е12-160101-2402 1216-0101-2402 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,03</i>	Арматура запорная диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	7	6 071	42497
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			5 253	36771
		в том числе оплата труда рабочих			2 593	18151
167.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,2194	4 474	36774
167.2		машины и механизмы			818	5726
		в том числе оплата труда машинистов			266	1862
167.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,721	7 945	5728
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,721</i>	<i>2 587</i>	<i>1865</i>
168	Е12-160101-2401 1216-0101-2401 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,03</i>	Арматура запорная диаметром до 50 мм. Демонтаж	задвижка	12	3 629	43548
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			2 811	33732
		в том числе оплата труда рабочих			1 387	16644
168.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,5396	4 474	33732
168.2		машины и механизмы			818	9816
		в том числе оплата труда машинистов			266	3192
168.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,236	7 945	9820
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,236</i>	<i>2 587</i>	<i>3198</i>
169	У6123-0104-0207 6123-0104-0207 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i> <i>К=0,5</i>	Демонтаж фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм	шт.	24	51 347	1232328
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			41 076	985824
		в том числе оплата труда рабочих			20 000	480000
169.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	163,3752	6 034	985806
169.2		машины и механизмы			10 271	246504
		в том числе оплата труда машинистов			2 618	62832
169.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	17,888832	1 311	23452
169.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,788032	69	192
169.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,833664	17	14
169.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	13,131456	14 211	186611
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,131456</i>	<i>3 696</i>	<i>48534</i>

169.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,077568	47	145
169.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,7424	6 245	29616
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,7424</i>	<i>2 587</i>	<i>12269</i>
169.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,104832	12 378	1298
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,104832</i>	<i>3 696</i>	<i>387</i>
169.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,416832	8 065	3362
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,416832</i>	<i>2 587</i>	<i>1078</i>
169.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,219648	7 945	1745
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,219648</i>	<i>2 587</i>	<i>568</i>
169.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	9,567168	5	48
169.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,831168	16	13
170	У6123-0104-0206 6123-0104-0206 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i> <i>K=0,5</i>	Демонтаж фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°C, диаметр 150 мм	шт.	40	39 860	1594400
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			32 350	1294000
		в том числе оплата труда рабочих			15 753	630120
170.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218,176	5 931	1294002
170.2		машины и механизмы			7 510	300400
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	78200
170.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	19,344	1 311	25360
170.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,39872	69	235
170.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,38944	17	24
170.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	15,83296	14 211	225002
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>15,83296</i>	<i>3 696</i>	<i>58519</i>
170.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,744	47	176
170.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,51872	6 245	40709
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,51872</i>	<i>2 587</i>	<i>16864</i>
170.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,10608	12 378	1313
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,10608</i>	<i>3 696</i>	<i>392</i>

170.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,69472	8 065	5603
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,69472</i>	<i>2 587</i>	<i>1797</i>
170.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,23504	7 945	1867
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,23504</i>	<i>2 587</i>	<i>608</i>
170.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	11,78528	5	59
170.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,38528	16	22
171	У6123-0104-0204 6123-0104-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,5	Демонтаж фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	64	30 748	1967872
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			25 681	1643584
		в том числе оплата труда рабочих			12 505	800320
171.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	277,12	5 931	1643599
171.2		машины и механизмы			5 067	324288
		в том числе оплата труда машинистов			1 356	86784
171.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	18,523648	1 311	24285
171.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,6608	69	253
171.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,223104	17	38
171.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	16,45696	14 211	233870
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,45696</i>	<i>3 696</i>	<i>60825</i>
171.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,106752	47	193
171.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,546304	6 245	53372
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,546304</i>	<i>2 587</i>	<i>22109</i>
171.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,09984	12 378	1236
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,09984</i>	<i>3 696</i>	<i>369</i>
171.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,111552	8 065	8965
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,111552</i>	<i>2 587</i>	<i>2876</i>
171.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,246272	7 945	1957
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,246272</i>	<i>2 587</i>	<i>637</i>
171.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	14,416896	5	72

171.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,216448	16	35
172	У6123-0104-0203 6123-0104-0203 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i> <i>K=0,5</i>	Демонтаж фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°C, диаметр 80 мм	шт.	24	28 145	675480
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			23 728	569472
		в том числе оплата труда рабочих			11 554	277296
172.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,0144	5 931	569461
172.2		машины и механизмы			4 417	106008
		в том числе оплата труда машинистов			1 199	28776
172.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,2416	1 311	6872
172.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,1232	69	78
172.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,833664	17	14
172.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	5,377632	14 211	76422
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,377632</i>	<i>3 696</i>	<i>19876</i>
172.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,248	47	59
172.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,912832	6 245	18191
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,912832</i>	<i>2 587</i>	<i>7536</i>
172.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,028704	12 378	355
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,028704</i>	<i>3 696</i>	<i>106</i>
172.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,416832	8 065	3362
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,416832</i>	<i>2 587</i>	<i>1078</i>
172.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,078624	7 945	625
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,078624</i>	<i>2 587</i>	<i>203</i>
172.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	4,575168	5	23
172.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,831168	16	13
173	У6123-0104-0202 6123-0104-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i> <i>K=0,5</i>	Демонтаж фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°C, диаметр 70 мм	шт.	72	26 069	1876968
		из них:				

173.1		затраты на труд рабочих			22 080	1589760
		в том числе оплата труда рабочих			10 752	774144
173.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	268,0344	5 931	1589712
173.2		машины и механизмы			3 989	287208
		в том числе оплата труда машинистов			1 104	79488
173.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	11,179584	1 311	14656
173.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,867904	69	198
173.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,500992	17	43
173.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	14,627808	14 211	207876
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>14,627808</i>	<i>3 696</i>	<i>54064</i>
173.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,242304	47	152
173.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,2368	6 245	51439
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,2368</i>	<i>2 587</i>	<i>21309</i>
173.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,071136	12 378	881
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,071136</i>	<i>3 696</i>	<i>263</i>
173.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	1,250496	8 065	10085
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,250496</i>	<i>2 587</i>	<i>3235</i>
173.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,220896	7 945	1755
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,220896</i>	<i>2 587</i>	<i>571</i>
173.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	11,733696	5	59
173.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,493504	16	40
174	У6123-0104-0201 6123-0104-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i> <i>K=0,5</i>	Демонтаж фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	56	24 875	1393000
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			21 018	1177008
		в том числе оплата труда рабочих			10 234	573104
174.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	198,4472	5 931	1176990
174.2		машины и механизмы			3 857	215992
		в том числе оплата труда машинистов			1 058	59248
174.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,636992	1 311	11323

174.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,7472	69	121
174.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,945216	17	33
174.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	11,19664	14 211	159115
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>11,19664</i>	<i>3 696</i>	<i>41383</i>
174.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,846208	47	87
174.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,730816	6 245	35789
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,730816</i>	<i>2 587</i>	<i>14826</i>
174.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,040768	12 378	505
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,040768</i>	<i>3 696</i>	<i>151</i>
174.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,972608	8 065	7844
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,972608</i>	<i>2 587</i>	<i>2516</i>
174.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13104	7 945	1041
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,13104</i>	<i>2 587</i>	<i>339</i>
174.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,373184	5	37
174.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,939392	16	31
175	У6104-0901-0205 6104-0901-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023 K=0,5	Демонтаж в сооружениях лотков прямоугольных, сечением до 0,2 м²	м³	564,2	30 162	17017400
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			20 030	11300926
		в том числе оплата труда рабочих			9 971	5625638
175.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 364,67504	4 779	11300782
175.2		машины и механизмы			10 132	5716474
		в том числе оплата труда машинистов			3 045	1717989
175.2.1	153 342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	287,5749968	347	99789
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,7514999</i>	<i>52</i>	<i>14954</i>
175.2.2	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	53,689272	14 474	777099
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>53,689272</i>	<i>3 696</i>	<i>198436</i>
175.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	195,687128	10 373	2029863
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>195,687128</i>	<i>3 093</i>	<i>605260</i>

175.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	51,048816	275	14038
175.2.5	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,6161064	11 018	6788
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6161064</i>	<i>2 587</i>	<i>1594</i>
175.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	287,5749968	8 065	2319292
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>287,5749968</i>	<i>2 587</i>	<i>743957</i>
175.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	59,0581992	7 945	469217
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>59,0581992</i>	<i>2 587</i>	<i>152784</i>
176	У6104-0902-0108 6104-0902-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,5	Демонтаж плит покрытия	шт.	910	6 322	5753020
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			4 736	4309760
		в том числе оплата труда рабочих			2 358	2145780
176.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	870,688	4 950	4309906
176.2		машины и механизмы			1 586	1443260
		в том числе оплата труда машинистов			430	391300
176.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	77,1316	12 360	953347
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>77,1316</i>	<i>3 093</i>	<i>238568</i>
176.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	20,111	12 378	248934
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>20,111</i>	<i>3 696</i>	<i>74330</i>
176.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	30,19016	7 945	239861
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>30,19016</i>	<i>2 587</i>	<i>78102</i>
177	Е12-200101-0104 1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м³	1 080	10 059	10863720
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			6 651	7183080
		в том числе оплата труда рабочих			3 283	3545640
177.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 724,22	4 166	7183101
177.2		машины и механизмы			3 408	3680640
		в том числе оплата труда машинистов			1 051	1135080
177.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	417,15	7 935	3310085
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>417,15</i>	<i>2 587</i>	<i>1079167</i>

177.2.2	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	15,12864	19 920	301363
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>15,12864</i>	<i>3 696</i>	<i>55915</i>
177.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	834,3	83	69247
178	У6101-0102-0208 6101-0102-0208 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Демонтаж грунта/Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2	м³	4 050	478	1935900
		из них:				
178.1		машины и механизмы			478	1935900
		в том числе оплата труда машинистов			104	421200
178.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	114,1452	16 966	1936587
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>114,1452</i>	<i>3 696</i>	<i>421881</i>

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	910	25 472	23 179 520
2	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	500	43 352	21 676 000
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	4 689,6875	4 370	20 493 934,38
4	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	463,5968	17 423	8 077 247,05
5	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	417,6288	18 200	7 600 844,16
6	241-402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	530	13 511	7 160 830
7	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	560	11 005	6 162 800
8	242-202-0610	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	4	1 347 048	5 388 192
9	241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм	шт.	30	177 481	5 324 430
10	242-202-0604	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	38	121 967	4 634 746
11	241-406-0510	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм	шт.	18	223 242	4 018 356

12	242-202-0609	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	4	940 109	3 760 436
13	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	805,329	4 235	3 410 568,32
14	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76x76 мм	шт.	44	71 296	3 137 024
15	242-202-0601	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	49	63 989	3 135 461
16	242-202-0605	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	16	195 638	3 130 208
17	241-411-0109	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400x20-1	шт.	16	192 964	3 087 424
18	241-412-0110	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	104	24 941	2 593 864
19	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159x4,5 мм	шт.	38	66 043	2 509 634
20	241-411-0110	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460x24-1	шт.	8	308 313	2 466 504
21	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108x4,0 мм	м	155	15 240	2 362 200
22	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	200	11 482	2 296 400
23	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	379	5 691	2 156 889
24	241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255x16-1	шт.	26	72 483	1 884 558
25	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219x6,0 мм	шт.	16	112 740	1 803 840
26	241-412-0109	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	210	8 313	1 745 730
27	241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108x108 мм	шт.	15	111 535	1 673 025
28	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	260	5 828	1 515 280
29	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	100	14 804	1 480 400

30	242-202-0606	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	6	225 831	1 354 986
31	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	58	21 560	1 250 480
32	241-704-0212	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 114х273 мм	комплект	30	36 725	1 101 750
33	241-414-0109	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	22	48 612	1 069 464
34	241-406-0520	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х630 мм	шт.	2	513 925	1 027 850
35	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	210	4 782	1 004 220
36	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,89056	1 113 438	991 583,35
37	241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	50	19 764	988 200
38	241-414-0110	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	12	71 353	856 236
39	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	30	26 392	791 760
40	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	135	5 675	766 125
41	242-202-0607	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	310 064	620 128
42	241-414-0107	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	16	33 147	530 352
43	241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	4	124 707	498 828
44	241-414-0105	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	20	23 882	477 640
45	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	274,5	1 696	465 552
46	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	12	38 428	461 136

47	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	65	6 446	418 990
48	241-406-0405	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм	шт.	2	205 163	410 326
49	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	55	7 102	390 610
50	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	м ³	8,505	44 340	377 111,7
51	234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	м ³	10,3572	34 936	361 839,14
52	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	4	83 423	333 692
53	241-704-0214	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159х273 мм	комплект	8	40 352	322 816
54	255-102-0201 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017/20%	м ²	45	6 960	313 200
55	241-406-0508	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм	шт.	2	143 780	287 560
56	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	63,915	4 329	276 688,04
57	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,49677	486 473	241 665,19
58	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	30,5	7 320	223 260
59	241-116-0913 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм/Защитный экран д.219 мм	шт.	4	55 404	221 616
60	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	14,5	15 259	221 255,5
61	241-116-0912 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/Защитный экран д.159 мм	шт.	6	35 305	211 830
62	242-202-0603	Кран шаровый из ковanej стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	104 342	208 684
63	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	83,5	2 282	190 547
64	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	11,151	15 600	173 955,6
65	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м ²	0,3096945	552 642	171 150,19
66	241-412-0103	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	30	5 691	170 730

67	215-204-0802	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	1,45	116 157	168 427,65
68	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,550625	278 998	153 623,27
69	213-301-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	м ³	4,304	26 039	112 071,86
70	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	89,685	1 019	91 389,02
71	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	79,539	1 138	90 515,38
72	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	60	1 351	81 060
73	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	18,5	4 330	80 105
74	241-102-0128	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм	м	60,5	1 311	79 315,5
75	241-116-0908 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм/Защитный экран д.76 мм	шт.	8	9 507	76 056
76	218-103-0201	Ветошь	кг	67,89176	1 103	74 884,61
77	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,129465	512 324	66 328,03
78	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	226,2651	286	64 711,82
79	241-116-0907 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм/Защитный экран д.57 мм	шт.	8	7 747	61 976
80	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	10	6 122	61 220
81	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	91	655	59 605
82	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м ²	13,72	4 057	55 662,04
83	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	3,672	14 749	54 158,33
84	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	14,5	3 518	51 011
85	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	108	425	45 900
86	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	94,915	435	41 288,02
87	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	9,45	4 235	40 020,75
88	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	35	919	32 165

89	241-116-0910 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/Защитный экран д.108 мм	шт.	2	16 000	32 000
90	241-112-0226	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	14 815	29 630
91	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,3213	90 707	29 144,16
92	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	78,6803075	315	24 784,3
93	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1161168	191 653	22 254,13
94	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	30,48432	684	20 851,27
95	217-603-0104	Вода техническая	м ³	576,29702	33	19 017,8
96	236-104-0107	Ацетон	т	0,00844	2 179 535	18 395,28
97	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	7,4802	2 450	18 326,49
98	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	138,9002315	130	18 057,03
99	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,022463	760 526	17 083,72
100	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	2,32	5 698	13 219,36
101	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	5	2 604	13 020
102	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	7	1 856	12 992
103	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	2,7405	4 392	12 036,28
104	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0096492	1 100 829	10 622,06
105	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,9450785	826	9 866,63
106	241-112-0120	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	17	574	9 758
107	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0132149	711 131	9 397,53
108	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,075625	122 915	9 295,45
109	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0334064	272 400	9 099,9
110	241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	2	4 540	9 080
111	241-114-0205	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-89х4,0 мм	шт.	2	4 186	8 372
112	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,012201	616 821	7 525,83
113	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,6859	737	7 138,51

114	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006	973 152	5 838,91
115	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0189	289 955	5 480,15
116	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,003555	1 380 876	4 908,95
117	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,0040931	1 181 196	4 834,75
118	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,00859	484 341	4 160,49
119	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,187063	20 311	3 799,44
120	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,8505	4 329	3 681,81
121	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,002218	1 549 022	3 435,73
122	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	3,34584	986	3 299
123	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0020314	1 510 113	3 067,64
124	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,0827	566	2 876,81
125	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	1,22	1 844	2 249,68
126	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,001608	1 174 643	1 888,83
127	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00268	624 577	1 673,87
128	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,340638	501	1 673,66
129	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,66	2 289	1 510,74
130	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0037176	380 806	1 415,68
131	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76x3,5-57x3,0 мм	шт.	2	585	1 170
132	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0759	13 525	1 026,55
133	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0003836	2 358 157	904,59
134	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004	203 051	812,2
135	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00249	323 307	805,03
136	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003047	1 054 789	321,4
137	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0363	7 007	254,35
138	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,10157	2 284	231,99
139	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,30128	542	163,29
140	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00011	1 173 745	129,11

141	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметром 5 мм	10 м	0,0094968	10 602	100,69
142	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000508	1 352 536	68,68
143	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,1815	346	62,8
144	215-202-0501	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м ³	0,0005231	119 169	62,34
145	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,11	515	56,65
146	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,008608	5 146	44,3
147	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,001155	36 482	42,14
148	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0152355	2 146	32,7
149	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,08608	253	21,78
		Итого материальные ресурсы	тенге			179 744 730
		Всего по ведомости:	тенге			179 744 730,33

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э62590

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э62590'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Ш2И''8.1''''''*
2	Ю''Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ТК-414 в г.Тараз Жамбылской области'37-08-2023'02-02'Тепловые сети. Конструкции железобетонные'РП'2'02-02-01'Конструкции железобетонные'ТС.КЖ'в текущих ценах 4 квартала 2023 года''''*
3	РЗемляные работы*
4	У6101-0102-0102'3790+3300+1456+1310+2545''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,25 м ³ грунта*
5	У6101-0201-0102'(Н5.1,2)'37,9+33+14,56+13,1+25,45+12,3+11,8.2+14,1+11,3+13,3+14,6+13,1+13,6+15,9''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 м ³ грунта*
6	У6101-0206-0102'31,7+27,6+12,5+11,65+22,6+10,75+11,15+11,15+10,65+13,95+10,15+12,15+13,45+12,95+12,45+14,75''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
7	У6101-0106-0105'3170+2760+1250+1165+2260''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
8	У6101-0107-0501'(3170+2760+1250+1165+2260).0,2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ³ уплотненного грунта*
9	У6101-0102-0202'2249,41''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м ³ , группа грунта 2/лишний грунт'м ³ *
10	С3411-103-0117'2249,41.1,75.30''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
11	У6101-0101-0302'2249,41''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ³ *
12	У6101-0108-0101'29+22+42+61+23''Устройство основания, песчаное'м ³ *
13	РКаналы*
14	У6104-0903-0101(РМ295549)''(96+84+54+60+117).1,14+(96+84+54+60+117).0,75''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрывааемых или опирающихся на плиты'м ³ *
15	С1225-203-0103'(96+84+54+60+117).1,14''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ² , объемом до 1 м ³ ГОСТ 13015-2012'м ³ *
16	С1225-202-1104'(96+84+54+60+117).0,75''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ² ГОСТ 13015-2012'м ³ *
17	С1225-205-0101'126+276'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
18	С1225-205-0102'102+88'1304'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
19	С1225-205-0103'100'3083'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
20	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'0,9+1,24+0,46+1,15+1,23+0,79+1,23''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
21	С1212-401-0106(КLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.(0,9+1,24+0,46+1,15+1,23+0,79+1,23)''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ³ *
22	У6111-0401-0107'794+794+1096+2540+2540+2630''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
23	У6103-0701-0101(РМ100463РС279225)'0,8+0,8+0,8''Устройство бетонной подготовки'м ³ *
24	С1214-210-0101'0,352+0,352+0,352''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	П2 Компенсаторы*

26	У6103-0701-0101(РМ100463РС279225)'0,3.11+0,8.5+1,3+1,3+1,3+1,3+12.0,3+0,2+0,7+0,7+98.0,1+7.0,35+0,2+0,5+0,5+0,5''Устройство монолитных участков'м ³ *
27	С1225-202-1104'2.0,42+0,42+2.0,11''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ² ГОСТ 13015-2012'м ³ *
28	С1214-403-0101'1,86.5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
29	П2 Неподвижные опоры*
30	У6103-0701-0101(РМ100463РС279179)'0,15.3+0,15.9+0,15.15+0,15.14+0,15.22+0,15.10''Устройство бетонной подготовки'м ³ *
31	У6103-0101-0211(РМ100533РС279225)(РМ295570)'1+1+1+9.1+15.1+14+22+10''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м ³ *
32	С1214-210-0101'(8,4.3+6,37.3+88,63.70).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	С1214-210-0201'(8,4.70+2,44.70+2,13.70).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	С1214-210-0202'114,8.3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
35	Р Узел захода Т1 и Т2 в существующей камере УТ-1*
36	У6103-0701-0101(РМ100463РС279244)'1,1.2''Устройство бетонной подготовки'м ³ *
37	У6103-0101-0106(РМ100467РС279292)'0,1.2''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м ³ *
38	У6123-0105-0102(РМ296122)'2.2''Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 150 мм'шт.*
39	С1241-410-0108'2.2''П-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
40	С1214-403-0103'21.2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
41	П2Дренажный колодец ДК1*
42	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'0,23''Подготовка бетонная.Устройство'м ³ *
43	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,02.3+0,1+0,18+0,16.4+0,24.1=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'м ³ *
44	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
45	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
46	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
47	С1225-101-0105'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
48	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
49	Е11-070107-0103'(2,2.32+1,7.8+1,8.8).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
50	С1222-506-0401'63,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
51	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
52	У6121-401-105(КРЗП=1)'(5,5):1000''Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/'т*
53	У6114-0801-0101'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
54	У6109-0102-0110'0,3''Устройство подстилающих слоев бетонных отстоя'м ³ *
55	У6111-0401-0107'11,879''Стены, фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
56	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
57	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'3,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ² *
58	С1235-102-0101'2,3.3,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ² *

59	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
60	П2Дренажный колодец ДК2*
61	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'0,23''Подготовка бетонная.Устройство'м ³ *
62	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,02.4+0,1+0,18+0,16.2+0,24.2=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'м ³ *
63	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
64	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
65	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
66	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
67	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
68	Е11-070107-0103'(2,2.24+1,7.8+1,8.8).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
69	С1222-506-0401'54.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
70	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
71	У6121-401-105(КРЗП=1)'(5,5):1000''Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/'т*
72	У6114-0801-0101'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
73	У6109-0102-0110'0,3''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м ³ *
74	У6111-0401-0107'11,879''Стены, фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
75	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
76	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'3,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ² *
77	С1235-102-0101'2,3.3,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ² *
78	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
79	П2Дренажный колодец ДК3*
80	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'0,23''Подготовка бетонная.Устройство'м ³ *
81	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,02.4+0,1+0,18+0,16.2+0,24.2=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'м ³ *
82	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
83	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
84	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
85	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
86	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
87	Е11-070107-0103'(2,2.24+1,7.8+1,8.8).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
88	С1222-506-0401'54.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
89	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
90	У6121-401-105(КРЗП=1)'(5,5):1000''Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/'т*
91	У6114-0801-0101'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
92	У6109-0102-0110'0,3''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м ³ *
93	У6111-0401-0107'11,879''Стены, фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
94	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *

95	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'3,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ² *
96	С1235-102-0101'2,3.3,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ² *
97	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
98	П2Дренажный колодец ДК4*
99	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'0,23''Подготовка бетонная.Устройство'м ³ *
100	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,02.4+0,1+0,18+0,16.2+0,24.2=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'м ³ *
101	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
102	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
103	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
104	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
105	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
106	Е11-070107-0103'(2,2.24+1,7.8+1,8.8).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
107	С1222-506-0401'54.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
108	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
109	У6121-401-105(КРЗП=1)'(5,5):1000''Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/'т*
110	У6114-0801-0101'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
111	У6109-0102-0110'0,3''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м ³ *
112	У6111-0401-0107'11,879''Стены, фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
113	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
114	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'3,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ² *
115	С1235-102-0101'2,3.3,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ² *
116	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
117	П2Дренажный колодец ДК5*
118	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'0,23''Подготовка бетонная.Устройство'м ³ *
119	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,02.4+0,1+0,18+0,16.2+0,24.2=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'м ³ *
120	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
121	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
122	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
123	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
124	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
125	Е11-070107-0103'(2,2.24+1,7.8+1,8.8).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
126	С1222-506-0401'54.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
127	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
128	У6121-401-105(КРЗП=1)'(5,5):1000''Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/'т*
129	У6114-0801-0101'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
130	У6109-0102-0110'0,3''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м ³ *

131	У6111-0401-0107'11,879''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
132	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
133	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'3,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ² *
134	С1235-102-0101'2,3.3,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ² *
135	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
136	П2Дренажный колодец ДК6-ДК44*
137	Н43=38*
138	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'0,23''Подготовка бетонная. Устройство'м ³ *
139	У6121-701-101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,02.4+0,1+0,18+0,16.2+0,24.2=Φ2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'м ³ *
140	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
141	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
142	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
143	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
144	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
145	Е11-070107-0103'(2,2.24+1,7.8+1,8.8).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
146	С1222-506-0401'54.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
147	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
148	У6121-401-105(КРЗП=1)'(5,5):1000''Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/'т*
149	У6114-0801-0101'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
150	У6109-0102-0110'0,3''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м ³ *
151	У6111-0401-0107'11,879''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
152	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
153	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'3,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ² *
154	С1235-102-0101'2,3.3,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ² *
155	У6109-201-101(КРЗП=1)'3,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
156	Н43=1*
157	П2Теплофикационная камера УТ2*
158	У6103-0701-0101(РМ100463РС279244)'1,1.2''Устройство бетонной подготовки'м ³ *
159	У6103-0101-0106(РМ100467РС279292)'10,5''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м ³ *
160	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'10,3+0,61+0,02.4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м ³ конструкции*
161	С1214-210-0101'23,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
162	С1214-210-0201'750,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
163	С1214-403-0101'6,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
164	С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
165	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
166	С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*

167	Е11-90701-131(РС295568)(КРЗП=1)'98,5.0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник'т конструкций*
168	С1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
169	С1241-102-0218'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
170	С1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
171	С1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм'т*
172	У6123-107-107(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*
173	У6103-701-807(РМ304013РС130005)(КРЗП=1)'1,8.8.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
174	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м ³ сборных конструкций*
175	С1225-205-0101'1'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
176	С1222-506-0401'39,2.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
177	У6109-0102-0110'0,3.2''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м ³ *
178	У6111-0401-0107'26,22''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
179	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
180	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'9,7''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ² *
181	С1235-102-0101'2,3.9,7''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ² *
182	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
183	П2Теплофикационная камера УТ3*
184	У6103-0701-0101(РМ100463РС279244)'1,4''Устройство бетонной подготовки'м ³ *
185	У6103-0101-0106(РМ100467РС279292)'11,7''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м ³ *
186	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'10,3+0,61+0,02.4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м ³ конструкции*
187	С1214-210-0101'23,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
188	С1214-210-0201'944,1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
189	С1214-403-0101'6,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
190	С1225-202-0104'5''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
191	С1225-101-0201'16''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
192	С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
193	Е11-90701-131(РС295568)(КРЗП=1)'98,5.0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник'т конструкций*
194	С1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
195	С1241-102-0218'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
196	С1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
197	С1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм'т*
198	У6123-107-107(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*
199	У6103-701-807(РМ304013РС130005)(КРЗП=1)'1,8.8.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*

200	у6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОПЗ'м ³ сборных конструкций*
201	С1225-205-0101'1'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
202	С1222-506-0401'39,2.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
203	у6109-0102-0110'0,3.2''Устройство подстилающих слоев бетонных отстоя'м ³ *
204	у6111-0401-0107'26,22''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
205	у6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
206	у6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'9,7''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ² *
207	С1235-102-0101'2,3.9,7''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ² *
208	у6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
209	П2Теплофикационная камера УТ4*
210	у6103-0701-0101(РМ100463РС279244)'1,1''Устройство бетонной подготовки'м ³ *
211	у6103-0101-0106(РМ100467РС279292)'11''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м ³ *
212	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'10,3+0,61+0,02.4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м ³ конструкции*
213	С1214-210-0101'23,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
214	С1214-210-0201'856,7.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
215	С1214-403-0101'6,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
216	С1225-202-0104'7''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
217	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
218	С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
219	Е11-90701-131(РС295568)(КРЗП=1)'98,5.0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник'т конструкций*
220	С1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
221	С1241-102-0218'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
222	С1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
223	С1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм'т*
224	у6123-107-107(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*
225	у6103-701-807(РМ304013РС130005)(КРЗП=1)'1,8.8.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
226	у6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОПЗ'м ³ сборных конструкций*
227	С1225-205-0101'1'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
228	С1222-506-0401'39,2.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
229	у6109-0102-0110'0,3.2''Устройство подстилающих слоев бетонных отстоя'м ³ *
230	у6111-0401-0107'26,22''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
231	у6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
232	у6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'9,7''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ² *

233	C1235-102-0101'2,3.9,7''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ² *
234	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
235	П2Теплофикационная камера УТ5*
236	У6103-0701-0101(РМ100463РС279244)'1,2''Устройство бетонной подготовки'м ³ *
237	У6103-0101-0106(РМ100467РС279292)'10,5''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м ³ *
238	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'10,3+0,61+0,02.4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м ³ конструкции*
239	C1214-210-0101'23,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
240	C1214-210-0201'750,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
241	C1214-403-0101'6,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
242	C1225-202-0104'5''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
243	C1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
244	C1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
245	Е11-90701-131(РС295568)(КРЗП=1)'98,5.0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бабки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник'т конструкций*
246	C1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
247	C1241-102-0218'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
248	C1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
249	C1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм'т*
250	У6123-107-107(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*
251	У6103-701-807(РМ304013РС130005)(КРЗП=1)'1,8.8.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
252	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые, перекрывающиеся или опирающиеся на плиты. Устройство ОП2, ОП3'м ³ сборных конструкций*
253	C1225-205-0101'1'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
254	C1222-506-0401'39,2.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
255	У6109-0102-0110'0,3.2''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м ³ *
256	У6111-0401-0107'26,22''Стены, фундамента. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
257	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
258	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'9,7''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундамента оклеечная в 2 слоя'м ² *
259	C1235-102-0101'2,3.9,7''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ² *
260	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
261	П2Теплофикационная камера УТ6*
262	У6103-0701-0101(РМ100463РС279244)'1,1''Устройство бетонной подготовки'м ³ *
263	У6103-0101-0106(РМ100467РС279292)'11''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м ³ *
264	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'10,3+0,61+0,02.4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м ³ конструкции*
265	C1214-210-0101'23,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
266	C1214-210-0201'856,7.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

267	C1214-403-0101'6,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
268	C1225-202-0104'5''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
269	C1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
270	C1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
271	E11-90701-131(РС295568)(КРЗП=1)'98,5.0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник'т конструкций*
272	C1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x8,0 мм'м*
273	C1241-102-0218'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм'м*
274	C1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
275	C1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм'т*
276	У6123-107-107(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*
277	У6103-701-807(РМ304013РС130005)(КРЗП=1)'1,8.8.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
278	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м ³ сборных конструкций*
279	C1225-205-0101'1'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
280	C1222-506-0401'39,2.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
281	У6109-0102-0110'0,3.2''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м ³ *
282	У6111-0401-0107'26,22''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
283	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
284	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'9,7''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ² *
285	C1235-102-0101'2,3.9,7''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ² *
286	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
287	П2Теплофикационная камера УТ7-УТ9, УТ16-УТ17*
288	Н43=5*
289	У6103-0701-0101(РМ100463РС279244)'1,1''Устройство бетонной подготовки'м ³ *
290	У6103-0101-0106(РМ100467РС279292)'11''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м ³ *
291	E11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'10,3+0,61+0,02.4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м ³ конструкции*
292	C1214-210-0101'23,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
293	C1214-210-0201'856,7.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
294	C1214-403-0101'6,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
295	C1225-202-0104'6''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
296	C1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
297	C1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
298	E11-90701-131(РС295568)(КРЗП=1)'98,5.0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник'т конструкций*
299	C1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x8,0 мм'м*
300	C1241-102-0218'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм'м*

301	C1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
302	C1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм'т*
303	У6123-107-107(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*
304	У6103-701-807(РМ304013РС130005)(КРЗП=1)'1,8.8.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
305	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м ³ сборных конструкций*
306	C1225-205-0101'1'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
307	C1222-506-0401'39,2.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
308	У6109-0102-0110'0,3.2''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м ³ *
309	У6111-0401-0107'26,22''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
310	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
311	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'9,7''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ² *
312	C1235-102-0101'2,3.9,7''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ² *
313	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
314	Н43=1*
315	П2Теплофикационная камера УТ10*
316	Н43=2*
317	У6103-0701-0101(РМ100463РС279244)'1,2''Устройство бетонной подготовки'м ³ *
318	У6103-0101-0106(РМ100467РС279292)'10,5''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м ³ *
319	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'10,3+0,61+0,02.4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м ³ конструкций*
320	C1214-210-0101'23,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
321	C1214-210-0201'750,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
322	C1214-403-0101'6,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
323	C1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
324	C1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
325	C1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
326	Е11-90701-131(РС295568)(КРЗП=1)'98,5.0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник'т конструкций*
327	C1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x8,0 мм'м*
328	C1241-102-0218'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм'м*
329	C1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
330	C1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм'т*
331	У6123-107-107(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*
332	У6103-701-807(РМ304013РС130005)(КРЗП=1)'1,8.8.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
333	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м ³ сборных конструкций*
334	C1225-205-0101'1'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
335	C1222-506-0401'39,2.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*

336	У6109-0102-0110'0,3.2''Устройство подстилающих слоев бетонных отсыпок'м ³ *
337	У6111-0401-0107'26,22''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
338	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
339	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'9,7''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ² *
340	С1235-102-0101'2,3.9,7''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ² *
341	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
342	Н43=1*
343	П2Теплофикационная камера УТ11-УТ12*
344	Н43=2*
345	У6103-0701-0101(РМ100463РС279244)'1,4''Устройство бетонной подготовки'м ³ *
346	У6103-0101-0106(РМ100467РС279292)'11,7''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м ³ *
347	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'10,3+0,61+0,02.4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м ³ конструкции*
348	С1214-210-0101'23,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
349	С1214-210-0201'944,1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
350	С1214-403-0101'6,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
351	С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
352	С1225-101-0201'16''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
353	С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
354	Е11-90701-131(РС295568)(КРЗП=1)'98,5.0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник'т конструкций*
355	С1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x8,0 мм'м*
356	С1241-102-0218'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм'м*
357	С1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
358	С1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм'т*
359	У6123-107-107(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*
360	У6103-701-807(РМ304013РС130005)(КРЗП=1)'1,8.8.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
361	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые, перекрывающиеся или опирающиеся на плиты. Устройство ОП2, ОП3'м ³ сборных конструкций*
362	С1225-205-0101'1'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
363	С1222-506-0401'39,2.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
364	У6109-0102-0110'0,3.2''Устройство подстилающих слоев бетонных отсыпок'м ³ *
365	У6111-0401-0107'26,22''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
366	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
367	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'9,7''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ² *
368	С1235-102-0101'2,3.9,7''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ² *
369	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *

370	Н43=1*
371	П2Теплофикационная камера УТ14-УТ15*
372	Н43=2*
373	У6103-0701-0101(РМ100463РС279244)'1,1''Устройство бетонной подготовки'м ³ *
374	У6103-0101-0106(РМ100467РС279292)'11''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м ³ *
375	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'10,3+0,61+0,02.4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м ³ конструкции*
376	С1214-210-0101'23,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
377	С1214-210-0201'856,7.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
378	С1214-403-0101'6,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
379	С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
380	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
381	С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
382	Е11-90701-131(РС295568)(КРЗП=1)'98,5.0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник'т конструкций*
383	С1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
384	С1241-102-0218'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
385	С1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
386	С1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм'т*
387	У6123-107-107(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*
388	У6103-701-807(РМ304013РС130005)(КРЗП=1)'1,8.8.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
389	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м ³ сборных конструкций*
390	С1225-205-0101'1'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
391	С1222-506-0401'39,2.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
392	У6109-0102-0110'0,3.2''Устройство подстилающих слоев бетонных отстома'м ³ *
393	У6111-0401-0107'26,22''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
394	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
395	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'9,7''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ² *
396	С1235-102-0101'2,3.9,7''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ² *
397	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
398	Н43=1*
399	П2Теплофикационная камера УТ14*
400	Н43=2*
401	У6103-0701-0101(РМ100463РС279244)'1,4''Устройство бетонной подготовки'м ³ *
402	У6103-0101-0106(РМ100467РС279292)'11,7''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м ³ *
403	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279244)(КРЗП=1)'10,3+0,61+0,02.4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м ³ конструкции*

404	C1214-210-0101'23,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
405	C1214-210-0201'944,1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
406	C1214-403-0101'6,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
407	C1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
408	C1225-101-0201'16''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
409	C1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
410	E11-90701-131(РС295568)(КРЗП=1)'98,5.0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник'т конструкций*
411	C1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x8,0 мм'м*
412	C1241-102-0218'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм'м*
413	C1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
414	C1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм'т*
415	У6123-107-107(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*
416	У6103-701-807(РМ304013РС130005)(КРЗП=1)'1,8.8.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
417	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м ³ сборных конструкций*
418	C1225-205-0101'1'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
419	C1222-506-0401'39,2.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
420	У6109-0102-0110'0,3.2''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'м ³ *
421	У6111-0401-0107'26,22''Стены, фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
422	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
423	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'9,7''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ² *
424	C1235-102-0101'2,3.9,7''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ² *
425	У6109-201-101(КРЗП=1)'9,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
426	Н43=1*
427	П2Ковер наземный*
428	У6103-0701-0101(РМ100463РС279359)'0,08.5''Подготовка бетонная.Устройство'м ³ *
429	У6104-0101-0101(РМ295547)'5''Подушка под ковер'шт. сборных конструкций*
430	C1225-205-0106'5'11182'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6'шт.*
431	У6103-701-605(РМ100581РМ279419)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,15.5''Обетонирование Устройство'м ³ *
432	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.9''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОП3'м ³ сборных конструкций*
433	C1225-205-0101'9'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
434	E11-460303-0103'0,11.6''Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ² 'м ³ заделки*
435	К*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ТК-414 в г.Тараз Жамбылской области
37-08-2023

Наименование объекта -
Шифр объекта

Тепловые сети. Конструкции железобетонные
02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные

(Наименование работ и затрат)

Основание:	ТС.КЖ		
	Сметная стоимость	257088,960	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	54322,292	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	12,037	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						257088960
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			49455294
в том числе оплата труда рабочих			тенге			24508757
машины и механизмы			тенге			18050181
в том числе оплата труда машинистов			тенге			4866998
материалы, изделия и конструкции			тенге			180962632
перевозки			тенге			8620864
нормативная трудоемкость			чел.-ч	12 037		
Раздел 1. Земляные работы						22770937
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			4842027
в том числе оплата труда рабочих			тенге			2339866
машины и механизмы			тенге			8456321
в том числе оплата труда машинистов			тенге			2436252
материалы, изделия и конструкции			тенге			851724
перевозки			тенге			8620864
нормативная трудоемкость			чел.-ч	2 031		

1	У6101-0102-0102 6101-0102-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	12 401	455	5642455
		из них:				
1.1		машины и механизмы			455	5642455
		в том числе оплата труда машинистов			132	1636932
1.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	530,068344	10 653	5646818
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>530,068344</i>	<i>3 093</i>	<i>1639501</i>
2	У6101-0201-0102 6101-0201-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	255,81	10 240	2619494
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 240	2619494
		в том числе оплата труда рабочих			4 932	1261655
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	603,379047	4 341	2619268
3	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	239,6	3 629	869508
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 629	869508
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	418821
3.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	242,21164	3 590	869540
4	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	10 605	61	646905
		из них:				
4.1		машины и механизмы			61	646905
		в том числе оплата труда машинистов			15	159075
4.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	41,91096	15 322	642160
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>41,91096</i>	<i>3 696</i>	<i>154903</i>
5	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	2 121	576	1221696
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			354	750834
		в том числе оплата труда рабочих			170	360570
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	238,1883	3 150	750293

5.2		машины и механизмы			222	470862
		в том числе оплата труда машинистов			71	150591
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	57,9033	8 065	466990
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>57,9033</i>	<i>2 587</i>	<i>149796</i>
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	231,6132	18	4169
6	У6101-0102-0202 6101-0102-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2/лишний грунт	м³	2 249,41	478	1075218
		из них:				
6.1		машины и механизмы			478	1075218
		в том числе оплата труда машинистов			139	312668
6.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	100,8275538	10 653	1074116
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>100,8275538</i>	<i>3 093</i>	<i>311860</i>
7	С3411-103-0117 411-103-0117 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	118 094,025	73	8620864
8	У6101-0101-0302 6101-0101-0302 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м³	2 249,41	72	161958
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			13	29242
		в том числе оплата труда рабочих			6	13496
8.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,872935	3 764	29634
8.2		машины и механизмы			59	132715
		в том числе оплата труда машинистов			14	31492
8.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,1871509	8 145	1524
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1871509</i>	<i>2 587</i>	<i>484</i>
8.2.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,4451849	15 322	129397
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,4451849</i>	<i>3 696</i>	<i>31213</i>
9	У6101-0108-0101 6101-0108-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство основания, песчаное	м³	177	10 807	1912839
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 237	572949
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	285324
9.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	143,5824	3 991	573037
9.2		машины и механизмы			2 758	488166
		в том числе оплата труда машинистов			822	145494

9.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	38,6568	8 065	311767
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>38,6568</i>	<i>2 587</i>	<i>100005</i>
9.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	77,3136	18	1392
9.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	14,7264	11 884	175009
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>14,7264</i>	<i>3 093</i>	<i>45549</i>
9.3		материалы, изделия и конструкции			4 812	851724
9.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	194,7	4 370	850839
9.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	26,55	33	876
Раздел 2. Каналы						149099628
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			25638033
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>12767677</i>
		машины и механизмы	тенге			5805395
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1499387</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117656198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 679		
10	У6104-0903-0101 6104-0903-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	м³	776,79	34 286	26633022
		<i>из них:</i>				
10.1		затраты на труд рабочих			16 842	13082697
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			8 384	6512607
10.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 690,179128	4 863	13082341
10.2		машины и механизмы			6 460	5018063
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 761	1367927
10.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	379,694952	10 373	3938576
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>379,694952</i>	<i>3 093</i>	<i>1174396</i>
10.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	425,2583462	1 079	458854
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	25,5284266	12 378	315991
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>25,5284266</i>	<i>3 696</i>	<i>94353</i>
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	38,2926398	7 945	304235
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>38,2926398</i>	<i>2 587</i>	<i>99063</i>
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 984	8532261

10.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	17,86617	20 311	362880
10.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	2,019654	120 524	243417
10.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	26,41086	272 400	7194318
10.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	388,395	826	320814
10.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1 320,543	311	410689
11	C1225-203-0103 225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ² , объемом до 1 м ³ ГОСТ 13015-2012	м ³	468,54	87 430	40964452
12	C1225-202-1104 225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ² ГОСТ 13015-2012	м ³	308,25	83 017	25589990
13	C1225-205-0101 225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	402	1 209	486018
14	C1225-205-0102 225-205-0102 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	190	1 304	247760
15	C1225-205-0103 225-205-0103 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	100	3 083	308300
16	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м ²	7	1 439	10073
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 360	9520
		в том числе оплата труда рабочих			683	4781
16.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,5417	3 745	9519
16.2		машины и механизмы			78	546
		в том числе оплата труда машинистов			28	196
16.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,090678	5 891	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,090678	2 166	196
16.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,647598	25	16
16.3		материалы, изделия и конструкции			1	7
16.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,245	33	8
17	C1212-401-0106 212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,1428	22 550	3220

18	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м²	10 394	4 675	48591950
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 128	11724432
		в том числе оплата труда рабочих			562	5841428
18.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 291,877	5 118	11729826
18.2		машины и механизмы			39	405366
		в том числе оплата труда машинистов			5	51970
18.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	210,79032	1 079	227443
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	21,61952	7 945	171767
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>21,61952</i>	<i>2 587</i>	<i>55930</i>
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	36462152
18.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24 945,6	1 351	33701506
18.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,66304	203 051	337682
18.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	2,49456	973 152	2427586
19	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство бетонной подготовки	м³	2,4	25 419	61006
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 113	12271
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	6108
19.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3696	3 642	12272
19.2		машины и механизмы			2 404	5770
		в том числе оплата труда машинистов			487	1169
19.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,44928	12 717	5713
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,44928</i>	<i>2 587</i>	<i>1162</i>
19.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,19808	25	30
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0032448	7 945	26
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0032448</i>	<i>2 587</i>	<i>8</i>
19.3		материалы, изделия и конструкции			17 902	42965
19.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0048	33	0
19.3.2	279225 212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	2,448	15 833	38759

19.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,6	7 007	4204
20	C1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,056	338 928	357908
Компенсаторы						
21	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство монолитных участков	м ³	31,65	25 419	804511
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 113	161826
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	80549
21.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,4366	3 642	161838
21.2		машины и механизмы			2 404	76087
		в том числе оплата труда машинистов			487	15414
21.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,92488	12 717	75347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,92488	2 587	15328
21.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,79968	25	395
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0427908	7 945	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0427908	2 587	111
21.3		материалы, изделия и конструкции			17 902	566598
21.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0633	33	2
21.3.2	279225 212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	32,283	15 833	511137
21.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	7,9125	7 007	55443
22	C1225-202-1104 225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ² ГОСТ 13015-2012	м ³	1,48	83 017	122865
23	C1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0093	428 814	3988
Неподвижные опоры						
24	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство бетонной подготовки	м ³	10,95	24 248	265516
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 113	55987
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	27868
24.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,3738	3 642	55991

24.2		машины и механизмы			2 404	26324
		в том числе оплата труда машинистов			487	5333
24.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,04984	12 717	26068
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,04984</i>	<i>2 587</i>	<i>5303</i>
24.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,46624	25	137
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0148044	7 945	118
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0148044</i>	<i>2 587</i>	<i>38</i>
24.3		материалы, изделия и конструкции			16 731	183204
24.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0219	33	1
24.3.2	279179 212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	11,169	14 685	164017
24.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	2,7375	7 007	19182
25	У6103-0101-0211 6103-0101-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	м³	73	28 726	2096998
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			8 100	591300
		в том числе оплата труда рабочих			4 032	294336
25.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	135,8968	4 351	591287
25.2		машины и механизмы			3 743	273239
		в том числе оплата труда машинистов			786	57378
25.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,131032	56	455
25.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	19,784752	12 717	251603
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>19,784752</i>	<i>2 587</i>	<i>51183</i>
25.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,26456	275	898
25.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,204984	11 018	2259
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,204984</i>	<i>2 587</i>	<i>530</i>
25.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,744016	12 378	9209
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,744016</i>	<i>3 696</i>	<i>2750</i>
25.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,116024	7 945	8867
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,116024</i>	<i>2 587</i>	<i>2887</i>
25.3		материалы, изделия и конструкции			16 883	1232459
25.3.1	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	0,0292	120 524	3519

25.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0073	64 460	471
25.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,5329	33	18
25.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,65	2 284	8337
25.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	2,628	5 539	14556
25.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,446	2 146	15979
25.3.7	279225 212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	74,095	15 833	1173146
25.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,46	826	1206
25.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	2,19	7 007	15345
26	C1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	6,24841	338 928	2117761
27	C1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,9079	348 644	316534
28	C1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3444	341 917	117756
Раздел 3. Узел захода Т1 и Т2 в существующей камере УТ-1						85218395
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			18975234
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>9401214</i>
машины и механизмы			тенге			3788465
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>931359</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			62454710
нормативная трудоемкость			чел.-ч	4 327		
29	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство бетонной подготовки	м ³	2,2	26 667	58667
<i>из них:</i>						
29.1		затраты на труд рабочих			5 113	11249
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2 545	5599
29.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0888	3 642	11249
29.2		машины и механизмы			2 404	5288
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			487	1071
29.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,41184	12 717	5237

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,41184</i>	<i>2 587</i>	<i>1065</i>
29.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,09824	25	27
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0029744	7 945	24
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0029744</i>	<i>2 587</i>	<i>8</i>
29.3		материалы, изделия и конструкции			19 150	42130
29.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0044	33	0
29.3.2	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	2,244	17 057	38276
29.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,55	7 007	3854
30	У6103-0101-0106 6103-0101-0106 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство фундамента бетонного плиты плоской	м³	0,2	27 567	5513
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 389	878
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	437
30.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20176	4 351	878
30.2		машины и механизмы			2 627	526
		в том числе оплата труда машинистов			548	110
30.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0121264	56	1
30.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0388544	12 717	494
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0388544</i>	<i>2 587</i>	<i>101</i>
30.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0005616	11 018	6
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005616</i>	<i>2 587</i>	<i>1</i>
30.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0010192	12 378	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0010192</i>	<i>3 696</i>	<i>4</i>
30.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0014768	7 945	12
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0014768</i>	<i>2 587</i>	<i>4</i>
30.3		материалы, изделия и конструкции			20 551	4110
30.3.1	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	0,00008	120 524	10
30.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00002	64 460	1
30.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00146	33	0
30.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,0072	5 539	40

30.3.5	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	0,204	19 677	4014
30.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004	826	3
30.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,006	7 007	42
31	У6123-0105-0102 6123-0105-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 150 мм	шт.	4	47 373	189492
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			29 793	119172
		в том числе оплата труда рабочих			14 507	58028
31.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,0928	5 931	119170
31.2		машины и механизмы			17 194	68776
		в том числе оплата труда машинистов			4 121	16484
31.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,9888	1 311	9162
31.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	3,6192	14 211	51432
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,6192</i>	<i>3 696</i>	<i>13377</i>
31.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,872	47	88
31.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9568	6 245	5975
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9568</i>	<i>2 587</i>	<i>2475</i>
31.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0832	12 378	1030
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0832</i>	<i>3 696</i>	<i>308</i>
31.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	7 945	992
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1248</i>	<i>2 587</i>	<i>323</i>
31.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1232	84	94
31.3		материалы, изделия и конструкции			386	1544
31.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,152	5 698	866
31.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,88	315	277
31.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00144	278 998	402
32	С1241-410-0108 241-410-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	П-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	4	76 948	307792

33	C1214-403-0103 214-403-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,042	334 041	14030
Дренажный колодец ДК1						
34	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Подготовка бетонная.Устройство	м³	0,23	23 357	5372
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 113	1176
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	585
34.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,32292	3 642	1176
34.2		машины и механизмы			2 404	553
		в том числе оплата труда машинистов			487	112
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,043056	12 717	548
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,043056</i>	<i>2 587</i>	<i>111</i>
34.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,114816	25	3
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000311	7 945	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000311</i>	<i>2 587</i>	<i>1</i>
34.3		материалы, изделия и конструкции			15 840	3643
34.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00046	33	0
34.3.2	279359 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0,2346	13 812	3240
34.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0575	7 007	403
35	У6121-701-101 6121-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	м³	1,22	70 672	86220
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			42 598	51970
		в том числе оплата труда рабочих			20 742	25305
35.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,241568	4 623	51970
35.2		машины и механизмы			24 843	30308
		в том числе оплата труда машинистов			7 582	9250
35.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0406016	333	14
35.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0203008	6 245	127
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0203008</i>	<i>2 587</i>	<i>53</i>
35.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03172	11 018	349

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,03172</i>	<i>2 587</i>	<i>82</i>
35.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,77632	12 378	21987
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,77632</i>	<i>3 696</i>	<i>6565</i>
35.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,9858576	7 945	7833
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9858576</i>	<i>2 587</i>	<i>2550</i>
35.3		материалы, изделия и конструкции			3 231	3942
35.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,16226	13 525	2195
35.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0122	20 311	248
35.3.3	131548 215-202-0503	Брусек 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	0,00488	122 783	599
35.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001342	64 460	9
35.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0003782	33	0
35.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,1464	5 539	811
35.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0976	826	81
36	C1225-101-0201 225-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	2 676	8028
37	C1225-101-0606 225-101-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	10 085	10085
38	C1225-101-0601 225-101-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	15 139	15139
39	C1225-101-0105 225-101-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	9 165	36660
40	C1225-101-0106 225-101-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	13 770	13770
41	E11-070107-0103 1107-0107-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04</i>	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0984	1 448 009	142484
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			248 685	24471
		в том числе оплата труда рабочих			123 810	12183
41.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3697472	5 600	24471
41.2		машины и механизмы			14 589	1436
		в том числе оплата труда машинистов			2 771	273

41.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,17464	275	598
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1054061	7 945	837
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1054061</i>	<i>2 587</i>	<i>273</i>
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	116577
41.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0984	1 173 745	115497
41.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003936	274 757	1081
42	C1222-506-0401 222-506-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0636	1 133 576	72095
43	C1244-202-0108 244-202-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	1	71 199	71199
44	У6121-401-105 6121-0401-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/	т	0,0055	3 865 881	21262
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 065 721	11361
		в том числе оплата труда рабочих			1 005 868	5532
44.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788644	6 352	11361
44.2		машины и механизмы			1 200 965	6605
		в том числе оплата труда машинистов			302 184	1662
44.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5268692	12 348	6506
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5268692</i>	<i>3 093</i>	<i>1630</i>
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0125268	7 945	100
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0125268</i>	<i>2 587</i>	<i>32</i>
44.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	3296
44.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0055	449 705	2473
44.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,495	1 661	822
45	У6114-0801-0101 6114-0801-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм	сальник	1	10 343	10343
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			8 971	8971
		в том числе оплата труда рабочих			4 368	4368
45.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	4 886	8971

45.2		материалы, изделия и конструкции			1 372	1372
45.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	392
45.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	333 079	213
45.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767
46	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка	м³	0,3	34 789	10437
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			14 761	4428
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	2225
46.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,11996	3 954	4428
46.2		машины и механизмы			12	4
46.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,14688	25	4
46.3		материалы, изделия и конструкции			20 016	6005
46.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,093	4 370	406
46.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,306	13 525	4139
46.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0003	90 707	27
46.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,6	2 381	1429
46.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,105	33	3
47	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	11,879	4 675	55534
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 128	13400
		в том числе оплата труда рабочих			562	6676
47.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6193195	5 118	13406
47.2		машины и механизмы			39	463
		в том числе оплата труда машинистов			5	59
47.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2409061	1 079	260
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0247083	7 945	196
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0247083</i>	<i>2 587</i>	<i>64</i>
47.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	41672

47.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,5096	1 351	38516
47.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0019006	203 051	386
47.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002851	973 152	2774
48	У6109-201-101 6109-0201-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	3,5	1 899	6647
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 360	4760
		в том числе оплата труда рабочих			683	2391
48.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,27085	3 745	4759
48.2		машины и механизмы			78	273
		в том числе оплата труда машинистов			28	98
48.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,045339	5 891	267
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,045339</i>	<i>2 166</i>	<i>98</i>
48.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,323799	25	8
48.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
48.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1225	33	4
48.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,0714	22 550	1610
49	У6111-401-103 6111-0401-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м²	3,5	5 689	19912
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			882	3087
		в том числе оплата труда рабочих			439	1537
49.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6958	4 435	3086
49.2		машины и механизмы			16	57
		в том числе оплата труда машинистов			3	11
49.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0182	157	3
49.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,00182	21 942	40
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00182</i>	<i>4 417</i>	<i>8</i>
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00182	7 945	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00182</i>	<i>2 587</i>	<i>5</i>
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 791	16768

49.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	0,0875	17 405	1523
49.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,91	695	632
49.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,815	1 351	14611
50	C1235-102-0101 235-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	8,05	435	3502
51	У6109-201-101 6109-0201-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м ²	3,5	1 899	6647
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 360	4760
		в том числе оплата труда рабочих			683	2391
51.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,27085	3 745	4759
51.2		машины и механизмы			78	273
		в том числе оплата труда машинистов			28	98
51.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,045339	5 891	267
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,045339</i>	<i>2 166</i>	<i>98</i>
51.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,323799	25	8
51.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
51.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1225	33	4
51.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,0714	22 550	1610
Дренажный колодец ДК2						
52	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Подготовка бетонная. Устройство	м ³	0,23	23 357	5372
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 113	1176
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	585
52.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,32292	3 642	1176
52.2		машины и механизмы			2 404	553
		в том числе оплата труда машинистов			487	112
52.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,043056	12 717	548
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,043056</i>	<i>2 587</i>	<i>111</i>
52.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,114816	25	3

52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000311	7 945	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000311</i>	<i>2 587</i>	<i>1</i>
52.3		материалы, изделия и конструкции			15 840	3643
52.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00046	33	0
52.3.2	279359 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0,2346	13 812	3240
52.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0575	7 007	403
53	У6121-701-101 6121-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	м³	1,16	70 672	81980
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			42 598	49414
		в том числе оплата труда рабочих			20 742	24061
53.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,688704	4 623	49414
53.2		машины и механизмы			24 843	28818
		в том числе оплата труда машинистов			7 582	8795
53.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0386048	333	13
53.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0193024	6 245	121
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0193024</i>	<i>2 587</i>	<i>50</i>
53.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03016	11 018	332
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,03016</i>	<i>2 587</i>	<i>78</i>
53.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,68896	12 378	20906
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,68896</i>	<i>3 696</i>	<i>6242</i>
53.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,9373728	7 945	7447
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9373728</i>	<i>2 587</i>	<i>2425</i>
53.3		материалы, изделия и конструкции			3 231	3748
53.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,15428	13 525	2087
53.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0116	20 311	236
53.3.3	131548 215-202-0503	Брусек 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	0,00464	122 783	570
53.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001276	64 460	8
53.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0003596	33	0

53.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,1392	5 539	771
53.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0928	826	77
54	C1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	2 676	10704
55	C1225-101-0606 225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	10 085	10085
56	C1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	15 139	15139
57	C1225-101-0105 225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	9 165	18330
58	C1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	13 770	27540
59	E11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзмр и Кзм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0808	1 448 009	116999
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			248 685	20094
		в том числе оплата труда рабочих			123 810	10004
59.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5881664	5 600	20094
59.2		машины и механизмы			14 589	1179
		в том числе оплата труда машинистов			2 771	224
59.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,78568	275	491
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,086553	7 945	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,086553	2 587	224
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	95726
59.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0808	1 173 745	94839
59.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003232	274 757	888
60	C1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,054	1 133 576	61213
61	C1244-202-0108 244-202-0108 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	1	71 199	71199

62	У6121-401-105 6121-0401-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/	т	0,0055	3 865 881	21262
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 065 721	11361
		в том числе оплата труда рабочих			1 005 868	5532
62.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788644	6 352	11361
62.2		машины и механизмы			1 200 965	6605
		в том числе оплата труда машинистов			302 184	1662
62.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5268692	12 348	6506
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5268692</i>	<i>3 093</i>	<i>1630</i>
62.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0125268	7 945	100
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0125268</i>	<i>2 587</i>	<i>32</i>
62.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	3296
62.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0055	449 705	2473
62.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,495	1 661	822
63	У6114-0801-0101 6114-0801-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм	сальник	1	10 343	10343
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			8 971	8971
		в том числе оплата труда рабочих			4 368	4368
63.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	4 886	8971
63.2		материалы, изделия и конструкции			1 372	1372
63.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	392
63.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	333 079	213
63.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767
64	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка	м³	0,3	34 789	10437
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			14 761	4428
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	2225
64.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,11996	3 954	4428
64.2		машины и механизмы			12	4

64.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,14688	25	4
64.3		материалы, изделия и конструкции			20 016	6005
64.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,093	4 370	406
64.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,306	13 525	4139
64.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0003	90 707	27
64.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,6	2 381	1429
64.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,105	33	3
65	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	11,879	4 675	55534
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 128	13400
		в том числе оплата труда рабочих			562	6676
65.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6193195	5 118	13406
65.2		машины и механизмы			39	463
		в том числе оплата труда машинистов			5	59
65.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2409061	1 079	260
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0247083	7 945	196
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0247083</i>	<i>2 587</i>	<i>64</i>
65.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	41672
65.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,5096	1 351	38516
65.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0019006	203 051	386
65.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002851	973 152	2774
66	У6109-201-101 6109-0201-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	3,5	1 899	6647
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 360	4760
		в том числе оплата труда рабочих			683	2391
66.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,27085	3 745	4759
66.2		машины и механизмы			78	273
		в том числе оплата труда машинистов			28	98

66.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,045339	5 891	267
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,045339</i>	<i>2 166</i>	<i>98</i>
66.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,323799	25	8
66.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
66.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1225	33	4
66.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,0714	22 550	1610
67	У6111-401-103 6111-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м²	3,5	5 689	19912
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			882	3087
		в том числе оплата труда рабочих			439	1537
67.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6958	4 435	3086
67.2		машины и механизмы			16	57
		в том числе оплата труда машинистов			3	11
67.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0182	157	3
67.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,00182	21 942	40
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00182</i>	<i>4 417</i>	<i>8</i>
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00182	7 945	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00182</i>	<i>2 587</i>	<i>5</i>
67.3		материалы, изделия и конструкции			4 791	16768
67.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	0,0875	17 405	1523
67.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,91	695	632
67.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,815	1 351	14611
68	С1235-102-0101 235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	8,05	435	3502
69	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	3,5	1 899	6647
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 360	4760
		в том числе оплата труда рабочих			683	2391
69.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,27085	3 745	4759

69.2		машины и механизмы			78	273
		в том числе оплата труда машинистов			28	98
69.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,045339	5 891	267
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,045339</i>	<i>2 166</i>	<i>98</i>
69.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,323799	25	8
69.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
69.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1225	33	4
69.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,0714	22 550	1610
Дренажный колодец ДКЗ						
70	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,23	23 357	5372
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5 113	1176
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	585
70.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,32292	3 642	1176
70.2		машины и механизмы			2 404	553
		в том числе оплата труда машинистов			487	112
70.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,043056	12 717	548
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,043056</i>	<i>2 587</i>	<i>111</i>
70.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,114816	25	3
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000311	7 945	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000311</i>	<i>2 587</i>	<i>1</i>
70.3		материалы, изделия и конструкции			15 840	3643
70.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00046	33	0
70.3.2	279359 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0,2346	13 812	3240
70.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0575	7 007	403
71	У6121-701-101 6121-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	м³	1,16	70 672	81980
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			42 598	49414
		в том числе оплата труда рабочих			20 742	24061
71.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,688704	4 623	49414

71.2		машины и механизмы			24 843	28818
		в том числе оплата труда машинистов			7 582	8795
71.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0386048	333	13
71.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0193024	6 245	121
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0193024</i>	<i>2 587</i>	<i>50</i>
71.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03016	11 018	332
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,03016</i>	<i>2 587</i>	<i>78</i>
71.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,68896	12 378	20906
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,68896</i>	<i>3 696</i>	<i>6242</i>
71.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,9373728	7 945	7447
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9373728</i>	<i>2 587</i>	<i>2425</i>
71.3		материалы, изделия и конструкции			3 231	3748
71.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,15428	13 525	2087
71.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0116	20 311	236
71.3.3	131548 215-202-0503	Брусек 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	0,00464	122 783	570
71.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001276	64 460	8
71.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0003596	33	0
71.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,1392	5 539	771
71.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0928	826	77
72	C1225-101-0201 225-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	2 676	10704
73	C1225-101-0606 225-101-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	10 085	10085
74	C1225-101-0601 225-101-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	15 139	15139
75	C1225-101-0105 225-101-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	9 165	18330
76	C1225-101-0106 225-101-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	13 770	27540

77	E11-070107-0103 1107-0107-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04</i>	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0808	1 448 009	116999
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			248 685	20094
		в том числе оплата труда рабочих			123 810	10004
77.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5881664	5 600	20094
77.2		машины и механизмы			14 589	1179
		в том числе оплата труда машинистов			2 771	224
77.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,78568	275	491
77.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,086553	7 945	688
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,086553</i>	<i>2 587</i>	<i>224</i>
77.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	95726
77.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0808	1 173 745	94839
77.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003232	274 757	888
78	C1222-506-0401 222-506-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,054	1 133 576	61213
79	C1244-202-0108 244-202-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	1	71 199	71199
80	У6121-401-105 6121-0401-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/	т	0,0055	3 865 881	21262
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 065 721	11361
		в том числе оплата труда рабочих			1 005 868	5532
80.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788644	6 352	11361
80.2		машины и механизмы			1 200 965	6605
		в том числе оплата труда машинистов			302 184	1662
80.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5268692	12 348	6506
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5268692</i>	<i>3 093</i>	<i>1630</i>
80.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0125268	7 945	100
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0125268</i>	<i>2 587</i>	<i>32</i>
80.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	3296
80.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0055	449 705	2473

80.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,495	1 661	822
81	У6114-0801-0101 6114-0801-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм	сальник	1	10 343	10343
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			8 971	8971
		в том числе оплата труда рабочих			4 368	4368
81.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	4 886	8971
81.2		материалы, изделия и конструкции			1 372	1372
81.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	392
81.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	333 079	213
81.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767
82	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка	м³	0,3	34 789	10437
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			14 761	4428
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	2225
82.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,11996	3 954	4428
82.2		машины и механизмы			12	4
82.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,14688	25	4
82.3		материалы, изделия и конструкции			20 016	6005
82.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,093	4 370	406
82.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,306	13 525	4139
82.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0003	90 707	27
82.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,6	2 381	1429
82.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,105	33	3
83	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м² поверхности	11,879	4 675	55534
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 128	13400
		в том числе оплата труда рабочих			562	6676

83.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6193195	5 118	13406
83.2		машины и механизмы			39	463
		в том числе оплата труда машинистов			5	59
83.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2409061	1 079	260
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0247083	7 945	196
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0247083</i>	<i>2 587</i>	<i>64</i>
83.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	41672
83.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,5096	1 351	38516
83.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0019006	203 051	386
83.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002851	973 152	2774
84	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	3,5	1 899	6647
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 360	4760
		в том числе оплата труда рабочих			683	2391
84.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,27085	3 745	4759
84.2		машины и механизмы			78	273
		в том числе оплата труда машинистов			28	98
84.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,045339	5 891	267
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,045339</i>	<i>2 166</i>	<i>98</i>
84.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,323799	25	8
84.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
84.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1225	33	4
84.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,0714	22 550	1610
85	У6111-401-103 6111-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м²	3,5	5 689	19912
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			882	3087
		в том числе оплата труда рабочих			439	1537
85.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6958	4 435	3086
85.2		машины и механизмы			16	57
		в том числе оплата труда машинистов			3	11

85.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,0182	157	3
85.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,00182	21 942	40
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00182</i>	<i>4 417</i>	<i>8</i>
85.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00182	7 945	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00182</i>	<i>2 587</i>	<i>5</i>
85.3		материалы, изделия и конструкции			4 791	16768
85.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,0875	17 405	1523
85.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,91	695	632
85.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,815	1 351	14611
86	С1235-102-0101 235-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	8,05	435	3502
87	У6109-201-101 6109-0201-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	3,5	1 899	6647
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 360	4760
		в том числе оплата труда рабочих			683	2391
87.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,27085	3 745	4759
87.2		машины и механизмы			78	273
		в том числе оплата труда машинистов			28	98
87.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,045339	5 891	267
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,045339</i>	<i>2 166</i>	<i>98</i>
87.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,323799	25	8
87.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
87.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1225	33	4
87.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0714	22 550	1610
Дренажный колодец ДК4						
88	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,23	23 357	5372
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			5 113	1176
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	585

88.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,32292	3 642	1176
88.2		машины и механизмы			2 404	553
		в том числе оплата труда машинистов			487	112
88.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,043056	12 717	548
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,043056</i>	<i>2 587</i>	<i>111</i>
88.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,114816	25	3
88.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000311	7 945	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000311</i>	<i>2 587</i>	<i>1</i>
88.3		материалы, изделия и конструкции			15 840	3643
88.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00046	33	0
88.3.2	279359 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0,2346	13 812	3240
88.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0575	7 007	403
89	У6121-701-101 6121-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	м³	1,16	70 672	81980
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			42 598	49414
		в том числе оплата труда рабочих			20 742	24061
89.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,688704	4 623	49414
89.2		машины и механизмы			24 843	28818
		в том числе оплата труда машинистов			7 582	8795
89.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0386048	333	13
89.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0193024	6 245	121
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0193024</i>	<i>2 587</i>	<i>50</i>
89.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03016	11 018	332
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,03016</i>	<i>2 587</i>	<i>78</i>
89.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,68896	12 378	20906
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,68896</i>	<i>3 696</i>	<i>6242</i>
89.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,9373728	7 945	7447
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9373728</i>	<i>2 587</i>	<i>2425</i>
89.3		материалы, изделия и конструкции			3 231	3748
89.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,15428	13 525	2087

89.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0116	20 311	236
89.3.3	131548 215-202-0503	Брусok 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	0,00464	122 783	570
89.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001276	64 460	8
89.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0003596	33	0
89.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,1392	5 539	771
89.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0928	826	77
90	C1225-101-0201 225-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	2 676	10704
91	C1225-101-0606 225-101-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	10 085	10085
92	C1225-101-0601 225-101-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	15 139	15139
93	C1225-101-0105 225-101-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	9 165	18330
94	C1225-101-0106 225-101-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	13 770	27540
95	E11-070107-0103 1107-0107-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04</i>	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0808	1 448 009	116999
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			248 685	20094
		в том числе оплата труда рабочих			123 810	10004
95.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5881664	5 600	20094
95.2		машины и механизмы			14 589	1179
		в том числе оплата труда машинистов			2 771	224
95.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,78568	275	491
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,086553	7 945	688
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,086553</i>	<i>2 587</i>	<i>224</i>
95.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	95726
95.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0808	1 173 745	94839

95.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003232	274 757	888
96	C1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,054	1 133 576	61213
97	C1244-202-0108 244-202-0108 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	1	71 199	71199
98	У6121-401-105 6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/	т	0,0055	3 865 881	21262
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			2 065 721	11361
		в том числе оплата труда рабочих			1 005 868	5532
98.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788644	6 352	11361
98.2		машины и механизмы			1 200 965	6605
		в том числе оплата труда машинистов			302 184	1662
98.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5268692	12 348	6506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5268692	3 093	1630
98.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0125268	7 945	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0125268	2 587	32
98.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	3296
98.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0055	449 705	2473
98.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,495	1 661	822
99	У6114-0801-0101 6114-0801-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм	сальник	1	10 343	10343
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			8 971	8971
		в том числе оплата труда рабочих			4 368	4368
99.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	4 886	8971
99.2		материалы, изделия и конструкции			1 372	1372
99.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	392
99.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	333 079	213
99.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767

100	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка	м³	0,3	34 789	10437
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			14 761	4428
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	2225
100.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,11996	3 954	4428
100.2		машины и механизмы			12	4
100.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,14688	25	4
100.3		материалы, изделия и конструкции			20 016	6005
100.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,093	4 370	406
100.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,306	13 525	4139
100.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0003	90 707	27
100.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,6	2 381	1429
100.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,105	33	3
101	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	11,879	4 675	55534
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 128	13400
		в том числе оплата труда рабочих			562	6676
101.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6193195	5 118	13406
101.2		машины и механизмы			39	463
		в том числе оплата труда машинистов			5	59
101.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2409061	1 079	260
101.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0247083	7 945	196
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0247083</i>	<i>2 587</i>	<i>64</i>
101.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	41672
101.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,5096	1 351	38516
101.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0019006	203 051	386
101.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002851	973 152	2774

102	У6109-201-101 6109-0201-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	3,5	1 899	6647
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 360	4760
		в том числе оплата труда рабочих			683	2391
102.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,27085	3 745	4759
102.2		машины и механизмы			78	273
		в том числе оплата труда машинистов			28	98
102.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,045339	5 891	267
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,045339</i>	<i>2 166</i>	<i>98</i>
102.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,323799	25	8
102.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
102.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1225	33	4
102.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,0714	22 550	1610
103	У6111-401-103 6111-0401-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м²	3,5	5 689	19912
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			882	3087
		в том числе оплата труда рабочих			439	1537
103.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6958	4 435	3086
103.2		машины и механизмы			16	57
		в том числе оплата труда машинистов			3	11
103.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0182	157	3
103.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,00182	21 942	40
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00182</i>	<i>4 417</i>	<i>8</i>
103.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00182	7 945	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00182</i>	<i>2 587</i>	<i>5</i>
103.3		материалы, изделия и конструкции			4 791	16768
103.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	0,0875	17 405	1523
103.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,91	695	632
103.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,815	1 351	14611

104	C1235-102-0101 235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	8,05	435	3502
105	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м ²	3,5	1 899	6647
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 360	4760
		в том числе оплата труда рабочих			683	2391
105.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,27085	3 745	4759
105.2		машины и механизмы			78	273
		в том числе оплата труда машинистов			28	98
105.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,045339	5 891	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045339	2 166	98
105.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,323799	25	8
105.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
105.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1225	33	4
105.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,0714	22 550	1610
Дренажный колодец ДК5						
106	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Подготовка бетонная. Устройство	м ³	0,23	23 357	5372
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			5 113	1176
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	585
106.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,32292	3 642	1176
106.2		машины и механизмы			2 404	553
		в том числе оплата труда машинистов			487	112
106.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,043056	12 717	548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,043056	2 587	111
106.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,114816	25	3
106.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000311	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000311	2 587	1
106.3		материалы, изделия и конструкции			15 840	3643
106.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00046	33	0

106.3.2	279359 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0,2346	13 812	3240
106.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0575	7 007	403
107	У6121-701-101 6121-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	м³	1,16	70 672	81980
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			42 598	49414
		в том числе оплата труда рабочих			20 742	24061
107.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,688704	4 623	49414
107.2		машины и механизмы			24 843	28818
		в том числе оплата труда машинистов			7 582	8795
107.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0386048	333	13
107.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0193024	6 245	121
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0193024</i>	<i>2 587</i>	<i>50</i>
107.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03016	11 018	332
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,03016</i>	<i>2 587</i>	<i>78</i>
107.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,68896	12 378	20906
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,68896</i>	<i>3 696</i>	<i>6242</i>
107.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,9373728	7 945	7447
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9373728</i>	<i>2 587</i>	<i>2425</i>
107.3		материалы, изделия и конструкции			3 231	3748
107.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,15428	13 525	2087
107.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0116	20 311	236
107.3.3	131548 215-202-0503	Брусек 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	0,00464	122 783	570
107.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001276	64 460	8
107.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0003596	33	0
107.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,1392	5 539	771
107.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0928	826	77
108	С1225-101-0201 225-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	2 676	10704

109	C1225-101-0606 225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	10 085	10085
110	C1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	15 139	15139
111	C1225-101-0105 225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	9 165	18330
112	C1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	13 770	27540
113	E11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0808	1 448 009	116999
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			248 685	20094
		в том числе оплата труда рабочих			123 810	10004
113.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5881664	5 600	20094
113.2		машины и механизмы			14 589	1179
		в том числе оплата труда машинистов			2 771	224
113.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,78568	275	491
113.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,086553	7 945	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,086553	2 587	224
113.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	95726
113.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0808	1 173 745	94839
113.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003232	274 757	888
114	C1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,054	1 133 576	61213
115	C1244-202-0108 244-202-0108 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	1	71 199	71199
116	У6121-401-105 6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/	т	0,0055	3 865 881	21262
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			2 065 721	11361
		в том числе оплата труда рабочих			1 005 868	5532
116.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788644	6 352	11361

116.2		машины и механизмы			1 200 965	6605
		в том числе оплата труда машинистов			302 184	1662
116.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5268692	12 348	6506
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5268692</i>	<i>3 093</i>	<i>1630</i>
116.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0125268	7 945	100
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0125268</i>	<i>2 587</i>	<i>32</i>
116.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	3296
116.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0055	449 705	2473
116.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,495	1 661	822
117	У6114-0801-0101 6114-0801-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм	сальник	1	10 343	10343
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			8 971	8971
		в том числе оплата труда рабочих			4 368	4368
117.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	4 886	8971
117.2		материалы, изделия и конструкции			1 372	1372
117.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	392
117.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	333 079	213
117.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767
118	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих слоев бетонных отсыпок	м³	0,3	34 789	10437
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			14 761	4428
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	2225
118.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,11996	3 954	4428
118.2		машины и механизмы			12	4
118.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,14688	25	4
118.3		материалы, изделия и конструкции			20 016	6005
118.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,093	4 370	406
118.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,306	13 525	4139
118.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0003	90 707	27

118.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,6	2 381	1429
118.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,105	33	3
119	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м² поверхности	11,879	4 675	55534
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 128	13400
		в том числе оплата труда рабочих			562	6676
119.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6193195	5 118	13406
119.2		машины и механизмы			39	463
		в том числе оплата труда машинистов			5	59
119.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2409061	1 079	260
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0247083	7 945	196
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0247083</i>	<i>2 587</i>	<i>64</i>
119.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	41672
119.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,5096	1 351	38516
119.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0019006	203 051	386
119.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002851	973 152	2774
120	У6109-201-101 6109-0201-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	3,5	1 899	6647
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 360	4760
		в том числе оплата труда рабочих			683	2391
120.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,27085	3 745	4759
120.2		машины и механизмы			78	273
		в том числе оплата труда машинистов			28	98
120.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,045339	5 891	267
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,045339</i>	<i>2 166</i>	<i>98</i>
120.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,323799	25	8
120.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
120.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1225	33	4
120.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,0714	22 550	1610

121	У6111-401-103 6111-0401-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м²	3,5	5 689	19912
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			882	3087
		в том числе оплата труда рабочих			439	1537
121.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6958	4 435	3086
121.2		машины и механизмы			16	57
		в том числе оплата труда машинистов			3	11
121.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0182	157	3
121.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,00182	21 942	40
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00182</i>	<i>4 417</i>	<i>8</i>
121.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00182	7 945	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00182</i>	<i>2 587</i>	<i>5</i>
121.3		материалы, изделия и конструкции			4 791	16768
121.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	0,0875	17 405	1523
121.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,91	695	632
121.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,815	1 351	14611
122	С1235-102-0101 235-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	8,05	435	3502
123	У6109-201-101 6109-0201-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	3,5	1 899	6647
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			1 360	4760
		в том числе оплата труда рабочих			683	2391
123.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,27085	3 745	4759
123.2		машины и механизмы			78	273
		в том числе оплата труда машинистов			28	98
123.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,045339	5 891	267
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,045339</i>	<i>2 166</i>	<i>98</i>
123.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,323799	25	8
123.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
123.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1225	33	4

123.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,0714	22 550	1610
Дренажный колодец ДК6-ДК44						
124	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Подготовка бетонная. Устройство	м ³	8,74	23 357	204140
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			5 113	44688
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	22243
124.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,27096	3 642	44691
124.2		машины и механизмы			2 404	21011
		в том числе оплата труда машинистов			487	4256
124.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,636128	12 717	20807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,636128	2 587	4233
124.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,363008	25	109
124.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0118165	7 945	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0118165	2 587	31
124.3		материалы, изделия и конструкции			15 840	138442
124.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,01748	33	1
124.3.2	279359 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	8,9148	13 812	123131
124.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	2,185	7 007	15310
125	У6121-701-101 6121-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	м ³	44,08	70 672	3115222
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			42 598	1877720
		в том числе оплата труда рабочих			20 742	914307
125.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	406,170752	4 623	1877727
125.2		машины и механизмы			24 843	1095080
		в том числе оплата труда машинистов			7 582	334215
125.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,4669824	333	489
125.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,7334912	6 245	4581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7334912	2 587	1898
125.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,14608	11 018	12628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,14608	2 587	2965

125.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	64,18048	12 378	794426
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>64,18048</i>	<i>3 696</i>	<i>237211</i>
125.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	35,6201664	7 945	283002
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>35,6201664</i>	<i>2 587</i>	<i>92149</i>
125.3		материалы, изделия и конструкции			3 231	142422
125.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	5,86264	13 525	79292
125.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,4408	20 311	8953
125.3.3	131548 215-202-0503	Брусек 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	0,17632	122 783	21649
125.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0048488	64 460	313
125.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0136648	33	0
125.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	5,2896	5 539	29299
125.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,5264	826	2913
126	C1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	152	2 676	406752
127	C1225-101-0606 225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	38	10 085	383230
128	C1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	38	15 139	575282
129	C1225-101-0105 225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	76	9 165	696540
130	C1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	76	13 770	1046520
131	E11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	3,0704	1 448 009	4445967
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			248 685	763562
		в том числе оплата труда рабочих			123 810	380146
131.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,3503232	5 600	763562
131.2		машины и механизмы			14 589	44794
		в том числе оплата труда машинистов			2 771	8508

131.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	67,85584	275	18660
131.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2890125	7 945	26131
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,2890125</i>	<i>2 587</i>	<i>8509</i>
131.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	3637611
131.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	3,0704	1 173 745	3603867
131.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,122816	274 757	33745
132	C1222-506-0401 222-506-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	2,052	1 133 576	2326098
133	C1244-202-0108 244-202-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	38	71 199	2705562
134	У6121-401-105 6121-0401-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/	т	0,209	3 865 881	807969
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			2 065 721	431736
		в том числе оплата труда рабочих			1 005 868	210226
134.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,968472	6 352	431736
134.2		машины и механизмы			1 200 965	251001
		в том числе оплата труда машинистов			302 184	63156
134.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	20,0210296	12 348	247220
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>20,0210296</i>	<i>3 093</i>	<i>61925</i>
134.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4760184	7 945	3782
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4760184</i>	<i>2 587</i>	<i>1231</i>
134.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	125232
134.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,209	449 705	93988
134.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	18,81	1 661	31243
135	У6114-0801-0101 6114-0801-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм	сальник	38	10 343	393034
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			8 971	340898
		в том числе оплата труда рабочих			4 368	165984
135.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,768	4 886	340886

135.2		материалы, изделия и конструкции			1 372	52136
135.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	18,62	799	14877
135.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,02432	333 079	8100
135.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	68,4	426	29138
136	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка	м³	11,4	34 789	396595
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			14 761	168275
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	84565
136.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,55848	3 954	168276
136.2		машины и механизмы			12	137
136.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,58144	25	140
136.3		материалы, изделия и конструкции			20 016	228182
136.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	3,534	4 370	15444
136.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	11,628	13 525	157269
136.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0114	90 707	1034
136.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	22,8	2 381	54287
136.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	3,99	33	132
137	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	451,402	4 675	2110304
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 128	509181
		в том числе оплата труда рабочих			562	253688
137.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,534141	5 118	509416
137.2		машины и механизмы			39	17605
		в том числе оплата труда машинистов			5	2257
137.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,1544326	1 079	9878
137.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,9389162	7 945	7460
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9389162</i>	<i>2 587</i>	<i>2429</i>
137.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	1583518

137.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 083,3648	1 351	1463626
137.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0722243	203 051	14665
137.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1083365	973 152	105428
138	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	133	1 899	252567
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			1 360	180880
		в том числе оплата труда рабочих			683	90839
138.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,2923	3 745	180855
138.2		машины и механизмы			78	10374
		в том числе оплата труда машинистов			28	3724
138.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,722882	5 891	10150
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,722882</i>	<i>2 166</i>	<i>3732</i>
138.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,304362	25	308
138.3		материалы, изделия и конструкции			1	133
138.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	4,655	33	154
138.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	2,7132	22 550	61183
139	У6111-401-103 6111-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м²	133	5 689	756637
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			882	117306
		в том числе оплата труда рабочих			439	58387
139.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,4404	4 435	117263
139.2		машины и механизмы			16	2128
		в том числе оплата труда машинистов			3	399
139.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	0,6916	157	109
139.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,06916	21 942	1518
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,06916</i>	<i>4 417</i>	<i>305</i>
139.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06916	7 945	549
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,06916</i>	<i>2 587</i>	<i>179</i>
139.3		материалы, изделия и конструкции			4 791	637203

139.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	3,325	17 405	57872
139.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	34,58	695	24033
139.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	410,97	1 351	555220
140	С1235-102-0101 235-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	305,9	435	133066
141	У6109-201-101 6109-0201-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	133	1 899	252567
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 360	180880
		в том числе оплата труда рабочих			683	90839
141.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,2923	3 745	180855
141.2		машины и механизмы			78	10374
		в том числе оплата труда машинистов			28	3724
141.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,722882	5 891	10150
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,722882</i>	<i>2 166</i>	<i>3732</i>
141.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,304362	25	308
141.3		материалы, изделия и конструкции			1	133
141.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	4,655	33	154
141.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	2,7132	22 550	61183
Теплофикационная камера УТ2						
142	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство бетонной подготовки	м³	2,2	26 667	58667
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			5 113	11249
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	5599
142.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0888	3 642	11249
142.2		машины и механизмы			2 404	5288
		в том числе оплата труда машинистов			487	1071
142.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,41184	12 717	5237
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,41184</i>	<i>2 587</i>	<i>1065</i>
142.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,09824	25	27

142.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0029744	7 945	24
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0029744</i>	<i>2 587</i>	<i>8</i>
142.3		материалы, изделия и конструкции			19 150	42130
142.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0044	33	0
142.3.2	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	2,244	17 057	38276
142.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,55	7 007	3854
143	У6103-0101-0106 6103-0101-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство фундамента бетонного плиты плоской	м³	10,5	27 567	289454
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			4 389	46084
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	22943
143.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,5924	4 351	46088
143.2		машины и механизмы			2 627	27584
		в том числе оплата труда машинистов			548	5754
143.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,636636	56	36
143.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,039856	12 717	25941
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,039856</i>	<i>2 587</i>	<i>5277</i>
143.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,029484	11 018	325
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,029484</i>	<i>2 587</i>	<i>76</i>
143.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,053508	12 378	662
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,053508</i>	<i>3 696</i>	<i>198</i>
143.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,077532	7 945	616
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,077532</i>	<i>2 587</i>	<i>201</i>
143.3		материалы, изделия и конструкции			20 551	215786
143.3.1	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	0,0042	120 524	506
143.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00105	64 460	68
143.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,07665	33	3
143.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,378	5 539	2094
143.3.5	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	10,71	19 677	210741

143.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21	826	173
143.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,315	7 007	2207
144	E11-70601-202 1107-0601-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м³ конструкции	10,99	138 071	1517400
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			37 955	417125
		в том числе оплата труда рабочих			18 895	207656
144.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90,522432	4 608	417127
144.2		машины и механизмы			2 639	29003
		в том числе оплата труда машинистов			624	6858
144.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,6979256	56	487
144.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,5201368	10 373	15768
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5201368</i>	<i>3 093</i>	<i>4702</i>
144.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,3523917	1 079	4696
144.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,2883859	275	1179
144.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2445934	12 378	3028
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2445934</i>	<i>3 696</i>	<i>904</i>
144.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,485758	7 945	3859
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,485758</i>	<i>2 587</i>	<i>1257</i>
144.3		материалы, изделия и конструкции			97 477	1071272
144.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,20881	20 311	4241
144.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,05495	120 524	6623
144.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,092316	272 400	25147
144.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	19,782	5 539	109573
144.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,81353	2 289	8729
144.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	9,95694	17 057	169836
144.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,17602	341 917	744018
144.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,01117	826	1661

144.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,6158	311	1436
145	C1214-210-0101 214-210-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0233	338 928	7897
146	C1214-210-0201 214-210-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,7503	348 644	261588
147	C1214-403-0101 214-403-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00662	428 814	2839
148	C1225-202-0104 225-202-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	4	63 583	254332
149	C1225-101-0201 225-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	2 676	16056
150	C1244-202-0108 244-202-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	2	71 199	142398
151	E11-90701-131 1109-0701-0131 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i>	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, точки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник	т конструкций	0,0985	1 189 410	117157
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			1 015 256	100003
		в том числе оплата труда рабочих			505 409	49783
151.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,87336	5 032	100003
151.2		машины и механизмы			160 807	15840
		в том числе оплата труда машинистов			11 338	1117
151.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	6,791772	1 830	12429
151.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,020488	17	0
151.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05122	12 863	659
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,05122</i>	<i>3 696</i>	<i>189</i>
151.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,143416	339	49
151.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,030732	47	1
151.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1403428	113	16
151.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,215124	325	70

151.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,05122	8 887	455
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,05122</i>	<i>2 587</i>	<i>133</i>
151.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,184392	84	15
151.2.10	2648 341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,30732	6 979	2145
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,30732</i>	<i>2 587</i>	<i>795</i>
151.3		материалы, изделия и конструкции			13 347	1314
151.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,10835	315	34
151.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02955	130	4
151.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0046886	272 284	1277
152	C1241-102-0256 241-102-0256 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x8,0 мм	м	0,7	62 631	43842
153	C1241-102-0218 241-102-0218 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм	м	0,55	6 472	3560
154	C1214-101-0201 214-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0098	380 882	3733
155	C1214-107-0114 214-107-0114 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	т	0,0082	516 808	4238
156	У6123-107-107 6123-0107-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник	шт.	1	118 304	118304
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			83 363	83363
		в том числе оплата труда рабочих			40 589	40589
156.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,392	5 416	83363
156.2		машины и механизмы			33 541	33541
		в том числе оплата труда машинистов			8 437	8437
156.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,46	1 311	7158
156.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,56	47	73
156.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,78	6 245	4871
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,78</i>	<i>2 587</i>	<i>2018</i>
156.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,5912	12 378	19696
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5912</i>	<i>3 696</i>	<i>5881</i>

156.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,208	7 945	1653
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,208</i>	<i>2 587</i>	<i>538</i>
156.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0712	84	90
156.3		материалы, изделия и конструкции			1 400	1400
156.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,15	5 698	855
156.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,87	315	274
156.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00097	278 998	271
157	У6103-701-807 6103-0701-0807 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0144	2 081 687	29976
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			984 092	14171
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	7054
157.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,965248	4 779	14171
157.2		машины и механизмы			3 666	52
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	16
157.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022464	12 378	28
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0022464</i>	<i>3 696</i>	<i>8</i>
157.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003145	7 945	25
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,003145</i>	<i>2 587</i>	<i>8</i>
157.3		материалы, изделия и конструкции			1 093 929	15753
157.3.1	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0144	1 093 929	15753
158	У6104-0903-0101 6104-0903-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство ОП2, ОПЗ	м³ сборных конструкций	0,004	34 286	137
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			16 842	67
		в том числе оплата труда рабочих			8 384	34
158.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0138528	4 863	67
158.2		машины и механизмы			6 460	26
		в том числе оплата труда машинистов			1 761	7
158.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0019552	10 373	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0019552</i>	<i>3 093</i>	<i>6</i>
158.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0021898	1 079	2

158.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001315	12 378	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001315</i>	<i>3 696</i>	<i>0</i>
158.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001972	7 945	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001972</i>	<i>2 587</i>	<i>1</i>
158.3		материалы, изделия и конструкции			10 984	44
158.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,000092	20 311	2
158.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0000104	120 524	1
158.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000136	272 400	37
158.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002	826	2
158.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0068	311	2
159	C1225-205-0101 225-205-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	1	1 209	1209
160	C1222-506-0401 222-506-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0784	1 133 576	88872
161	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка	м³	0,6	34 789	20873
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			14 761	8857
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	4451
161.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,23992	3 954	8857
161.2		машины и механизмы			12	7
161.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,29376	25	7
161.3		материалы, изделия и конструкции			20 016	12010
161.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,186	4 370	813
161.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,612	13 525	8277
161.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0006	90 707	54
161.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,2	2 381	2857
161.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,21	33	7

162	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м² поверхности	26,22	4 675	122578
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 128	29576
		в том числе оплата труда рабочих			562	14736
162.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,78151	5 118	29590
162.2		машины и механизмы			39	1022
		в том числе оплата труда машинистов			5	131
162.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5317416	1 079	574
162.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0545376	7 945	433
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0545376</i>	<i>2 587</i>	<i>141</i>
162.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	91980
162.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	62,928	1 351	85016
162.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0041952	203 051	852
162.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0062928	973 152	6124
163	У6109-201-101 6109-0201-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	9,7	1 899	18420
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			1 360	13192
		в том числе оплата труда рабочих			683	6625
163.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,52207	3 745	13190
163.2		машины и механизмы			78	757
		в том числе оплата труда машинистов			28	272
163.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1256538	5 891	740
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1256538</i>	<i>2 166</i>	<i>272</i>
163.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8973858	25	22
163.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
163.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,3395	33	11
163.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,19788	22 550	4462
164	У6111-401-103 6111-0401-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м²	9,7	5 689	55183
		из них:				

164.1		затраты на труд рабочих			882	8555
		в том числе оплата труда рабочих			439	4258
164.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,92836	4 435	8552
164.2		машины и механизмы			16	155
		в том числе оплата труда машинистов			3	29
164.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,05044	157	8
164.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,005044	21 942	111
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005044</i>	<i>4 417</i>	<i>22</i>
164.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005044	7 945	40
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005044</i>	<i>2 587</i>	<i>13</i>
164.3		материалы, изделия и конструкции			4 791	46473
164.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,2425	17 405	4221
164.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,522	695	1753
164.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,973	1 351	40494
165	C1235-102-0101 235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	22,31	435	9705
166	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	9,7	1 899	18420
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			1 360	13192
		в том числе оплата труда рабочих			683	6625
166.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,52207	3 745	13190
166.2		машины и механизмы			78	757
		в том числе оплата труда машинистов			28	272
166.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1256538	5 891	740
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1256538</i>	<i>2 166</i>	<i>272</i>
166.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8973858	25	22
166.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
166.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,3395	33	11
166.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,19788	22 550	4462
Теплофикационная камера УТЗ						

167	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство бетонной подготовки	м³	1,4	26 667	37334
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			5 113	7158
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	3563
167.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9656	3 642	7159
167.2		машины и механизмы			2 404	3366
		в том числе оплата труда машинистов			487	682
167.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,26208	12 717	3333
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,26208</i>	<i>2 587</i>	<i>678</i>
167.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,69888	25	17
167.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0018928	7 945	15
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0018928</i>	<i>2 587</i>	<i>5</i>
167.3		материалы, изделия и конструкции			19 150	26810
167.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0028	33	0
167.3.2	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,428	17 057	24357
167.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,35	7 007	2452
168	У6103-0101-0106 6103-0101-0106 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство фундамента бетонного плиты плоской	м³	11,7	27 567	322534
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			4 389	51351
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	25565
168.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,80296	4 351	51355
168.2		машины и механизмы			2 627	30736
		в том числе оплата труда машинистов			548	6412
168.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7093944	56	40
168.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,2729824	12 717	28906
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,2729824</i>	<i>2 587</i>	<i>5880</i>
168.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0328536	11 018	362
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0328536</i>	<i>2 587</i>	<i>85</i>
168.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0596232	12 378	738
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0596232</i>	<i>3 696</i>	<i>220</i>

168.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0863928	7 945	686
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0863928</i>	<i>2 587</i>	<i>224</i>
168.3		материалы, изделия и конструкции			20 551	240447
168.3.1	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	0,00468	120 524	564
168.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00117	64 460	75
168.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,08541	33	3
168.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,4212	5 539	2333
168.3.5	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	11,934	19 677	234825
168.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,234	826	193
168.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,351	7 007	2459
169	Е11-70601-202 1107-0601-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м³ конструкции	10,99	138 071	1517400
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			37 955	417125
		в том числе оплата труда рабочих			18 895	207656
169.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90,522432	4 608	417127
169.2		машины и механизмы			2 639	29003
		в том числе оплата труда машинистов			624	6858
169.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,6979256	56	487
169.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,5201368	10 373	15768
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5201368</i>	<i>3 093</i>	<i>4702</i>
169.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,3523917	1 079	4696
169.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,2883859	275	1179
169.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2445934	12 378	3028
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2445934</i>	<i>3 696</i>	<i>904</i>
169.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,485758	7 945	3859
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,485758</i>	<i>2 587</i>	<i>1257</i>
169.3		материалы, изделия и конструкции			97 477	1071272

169.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,20881	20 311	4241
169.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,05495	120 524	6623
169.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,092316	272 400	25147
169.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	19,782	5 539	109573
169.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,81353	2 289	8729
169.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	9,95694	17 057	169836
169.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,17602	341 917	744018
169.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,01117	826	1661
169.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,6158	311	1436
170	C1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0233	338 928	7897
171	C1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,9441	348 644	329155
172	C1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00662	428 814	2839
173	C1225-202-0104 225-202-0104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	5	63 583	317915
174	C1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	16	2 676	42816
175	C1244-202-0108 244-202-0108 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	71 199	284796
176	E11-90701-131 1109-0701-0131 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник	т конструкций	0,0985	1 189 410	117157
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 015 256	100003
		в том числе оплата труда рабочих			505 409	49783
176.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,87336	5 032	100003
176.2		машины и механизмы			160 807	15840
		в том числе оплата труда машинистов			11 338	1117

176.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	6,791772	1 830	12429
176.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,020488	17	0
176.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05122	12 863	659
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,05122</i>	<i>3 696</i>	<i>189</i>
176.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,143416	339	49
176.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,030732	47	1
176.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1403428	113	16
176.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,215124	325	70
176.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,05122	8 887	455
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,05122</i>	<i>2 587</i>	<i>133</i>
176.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,184392	84	15
176.2.10	2648 341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,30732	6 979	2145
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,30732</i>	<i>2 587</i>	<i>795</i>
176.3		материалы, изделия и конструкции			13 347	1314
176.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,10835	315	34
176.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02955	130	4
176.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0046886	272 284	1277
177	C1241-102-0256 241-102-0256 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x8,0 мм	м	0,7	62 631	43842
178	C1241-102-0218 241-102-0218 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм	м	0,55	6 472	3560
179	C1214-101-0201 214-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0098	380 882	3733
180	C1214-107-0114 214-107-0114 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	т	0,0082	516 808	4238
181	У6123-107-107 6123-0107-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник	шт.	1	118 304	118304
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			83 363	83363

		в том числе оплата труда рабочих			40 589	40589
181.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,392	5 416	83363
181.2		машины и механизмы			33 541	33541
		в том числе оплата труда машинистов			8 437	8437
181.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,46	1 311	7158
181.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,56	47	73
181.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,78	6 245	4871
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,78</i>	<i>2 587</i>	<i>2018</i>
181.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,5912	12 378	19696
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5912</i>	<i>3 696</i>	<i>5881</i>
181.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,208	7 945	1653
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,208</i>	<i>2 587</i>	<i>538</i>
181.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0712	84	90
181.3		материалы, изделия и конструкции			1 400	1400
181.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,15	5 698	855
181.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,87	315	274
181.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00097	278 998	271
182	У6103-701-807 6103-0701-0807 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0144	2 081 687	29976
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			984 092	14171
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	7054
182.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,965248	4 779	14171
182.2		машины и механизмы			3 666	52
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	16
182.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022464	12 378	28
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0022464</i>	<i>3 696</i>	<i>8</i>
182.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003145	7 945	25
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,003145</i>	<i>2 587</i>	<i>8</i>
182.3		материалы, изделия и конструкции			1 093 929	15753
182.3.1	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0144	1 093 929	15753

183	У6104-0903-0101 6104-0903-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОПЗ	м³ сборных конструкций	0,004	34 286	137
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			16 842	67
		в том числе оплата труда рабочих			8 384	34
183.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0138528	4 863	67
183.2		машины и механизмы			6 460	26
		в том числе оплата труда машинистов			1 761	7
183.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0019552	10 373	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0019552</i>	<i>3 093</i>	<i>6</i>
183.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0021898	1 079	2
183.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001315	12 378	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001315</i>	<i>3 696</i>	<i>0</i>
183.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001972	7 945	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001972</i>	<i>2 587</i>	<i>1</i>
183.3		материалы, изделия и конструкции			10 984	44
183.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,000092	20 311	2
183.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0000104	120 524	1
183.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000136	272 400	37
183.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002	826	2
183.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0068	311	2
184	С1225-205-0101 225-205-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	1	1 209	1209
185	С1222-506-0401 222-506-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0784	1 133 576	88872
186	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство подстилающих слоев бетонных отсыпок	м³	0,6	34 789	20873
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			14 761	8857
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	4451
186.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,23992	3 954	8857

186.2		машины и механизмы			12	7
186.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,29376	25	7
186.3		материалы, изделия и конструкции			20 016	12010
186.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,186	4 370	813
186.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,612	13 525	8277
186.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0006	90 707	54
186.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,2	2 381	2857
186.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,21	33	7
187	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м² поверхности	26,22	4 675	122578
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			1 128	29576
		в том числе оплата труда рабочих			562	14736
187.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,78151	5 118	29590
187.2		машины и механизмы			39	1022
		в том числе оплата труда машинистов			5	131
187.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5317416	1 079	574
187.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0545376	7 945	433
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0545376</i>	<i>2 587</i>	<i>141</i>
187.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	91980
187.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	62,928	1 351	85016
187.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0041952	203 051	852
187.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0062928	973 152	6124
188	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	9,7	1 899	18420
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			1 360	13192
		в том числе оплата труда рабочих			683	6625
188.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,52207	3 745	13190
188.2		машины и механизмы			78	757
		в том числе оплата труда машинистов			28	272

188.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1256538	5 891	740
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1256538</i>	<i>2 166</i>	<i>272</i>
188.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8973858	25	22
188.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
188.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,3395	33	11
188.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,19788	22 550	4462
189	У6111-401-103 6111-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м²	9,7	5 689	55183
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			882	8555
		в том числе оплата труда рабочих			439	4258
189.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,92836	4 435	8552
189.2		машины и механизмы			16	155
		в том числе оплата труда машинистов			3	29
189.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	0,05044	157	8
189.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,005044	21 942	111
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005044</i>	<i>4 417</i>	<i>22</i>
189.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005044	7 945	40
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005044</i>	<i>2 587</i>	<i>13</i>
189.3		материалы, изделия и конструкции			4 791	46473
189.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	0,2425	17 405	4221
189.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,522	695	1753
189.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,973	1 351	40494
190	С1235-102-0101 235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	22,31	435	9705
191	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	9,7	1 899	18420
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			1 360	13192
		в том числе оплата труда рабочих			683	6625
191.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,52207	3 745	13190

191.2		машины и механизмы			78	757
		в том числе оплата труда машинистов			28	272
191.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1256538	5 891	740
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1256538</i>	<i>2 166</i>	<i>272</i>
191.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8973858	25	22
191.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
191.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,3395	33	11
191.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,19788	22 550	4462
Теплофикационная камера УТ4						
192	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство бетонной подготовки	м³	1,1	26 667	29334
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			5 113	5624
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	2800
192.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5444	3 642	5625
192.2		машины и механизмы			2 404	2645
		в том числе оплата труда машинистов			487	536
192.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20592	12 717	2619
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,20592</i>	<i>2 587</i>	<i>533</i>
192.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,54912	25	14
192.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0014872	7 945	12
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0014872</i>	<i>2 587</i>	<i>4</i>
192.3		материалы, изделия и конструкции			19 150	21065
192.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0022	33	0
192.3.2	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,122	17 057	19138
192.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,275	7 007	1927
193	У6103-0101-0106 6103-0101-0106 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство фундамента бетонного плиты плоской	м³	11	27 567	303237
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			4 389	48279
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	24035
193.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,0968	4 351	48282

193.2		машины и механизмы			2 627	28897
		в том числе оплата труда машинистов			548	6028
193.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,666952	56	37
193.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,136992	12 717	27176
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,136992</i>	<i>2 587</i>	<i>5528</i>
193.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,030888	11 018	340
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,030888</i>	<i>2 587</i>	<i>80</i>
193.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,056056	12 378	694
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,056056</i>	<i>3 696</i>	<i>207</i>
193.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,081224	7 945	645
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,081224</i>	<i>2 587</i>	<i>210</i>
193.3		материалы, изделия и конструкции			20 551	226061
193.3.1	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	0,0044	120 524	530
193.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011	64 460	71
193.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0803	33	3
193.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,396	5 539	2193
193.3.5	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	11,22	19 677	220776
193.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,22	826	182
193.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,33	7 007	2312
194	Е11-70601-202 1107-0601-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м³ конструкции	10,99	138 071	1517400
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			37 955	417125
		в том числе оплата труда рабочих			18 895	207656
194.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90,522432	4 608	417127
194.2		машины и механизмы			2 639	29003
		в том числе оплата труда машинистов			624	6858
194.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,6979256	56	487
194.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,5201368	10 373	15768

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5201368</i>	<i>3 093</i>	<i>4702</i>
194.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,3523917	1 079	4696
194.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,2883859	275	1179
194.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2445934	12 378	3028
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2445934</i>	<i>3 696</i>	<i>904</i>
194.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,485758	7 945	3859
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,485758</i>	<i>2 587</i>	<i>1257</i>
194.3		материалы, изделия и конструкции			97 477	1071272
194.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,20881	20 311	4241
194.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,05495	120 524	6623
194.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,092316	272 400	25147
194.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	19,782	5 539	109573
194.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,81353	2 289	8729
194.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	9,95694	17 057	169836
194.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,17602	341 917	744018
194.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,01117	826	1661
194.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,6158	311	1436
195	C1214-210-0101 214-210-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0233	338 928	7897
196	C1214-210-0201 214-210-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,8567	348 644	298683
197	C1214-403-0101 214-403-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00662	428 814	2839
198	C1225-202-0104 225-202-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	7	63 583	445081
199	C1225-101-0201 225-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	2 676	16056

200	C1244-202-0108 244-202-0108 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	2	71 199	142398
201	E11-90701-131 1109-0701-0131 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник	т конструкций	0,0985	1 189 410	117157
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			1 015 256	100003
		в том числе оплата труда рабочих			505 409	49783
201.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,87336	5 032	100003
201.2		машины и механизмы			160 807	15840
		в том числе оплата труда машинистов			11 338	1117
201.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	6,791772	1 830	12429
201.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,020488	17	0
201.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05122	12 863	659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,05122	3 696	189
201.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,143416	339	49
201.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,030732	47	1
201.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1403428	113	16
201.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,215124	325	70
201.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,05122	8 887	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,05122	2 587	133
201.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,184392	84	15
201.2.10	2648 341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,30732	6 979	2145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,30732	2 587	795
201.3		материалы, изделия и конструкции			13 347	1314
201.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,10835	315	34
201.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02955	130	4
201.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0046886	272 284	1277

202	C1241-102-0256 241-102-0256 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x8,0 мм	м	0,7	62 631	43842
203	C1241-102-0218 241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм	м	0,55	6 472	3560
204	C1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0098	380 882	3733
205	C1214-107-0114 214-107-0114 РСНБ РК 2022	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	т	0,0082	516 808	4238
206	У6123-107-107 6123-0107-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник	шт.	1	118 304	118304
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			83 363	83363
		в том числе оплата труда рабочих			40 589	40589
206.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,392	5 416	83363
206.2		машины и механизмы			33 541	33541
		в том числе оплата труда машинистов			8 437	8437
206.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,46	1 311	7158
206.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,56	47	73
206.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,78	6 245	4871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,78	2 587	2018
206.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,5912	12 378	19696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5912	3 696	5881
206.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,208	7 945	1653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,208	2 587	538
206.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0712	84	90
206.3		материалы, изделия и конструкции			1 400	1400
206.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,15	5 698	855
206.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,87	315	274
206.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00097	278 998	271
207	У6103-701-807 6103-0701-0807 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0144	2 081 687	29976

		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			984 092	14171
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	7054
207.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,965248	4 779	14171
207.2		машины и механизмы			3 666	52
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	16
207.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022464	12 378	28
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0022464</i>	<i>3 696</i>	<i>8</i>
207.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003145	7 945	25
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,003145</i>	<i>2 587</i>	<i>8</i>
207.3		материалы, изделия и конструкции			1 093 929	15753
207.3.1	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0144	1 093 929	15753
208	У6104-0903-0101 6104-0903-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство ОП2, ОПЗ	м³ сборных конструкций	0,004	34 286	137
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			16 842	67
		в том числе оплата труда рабочих			8 384	34
208.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0138528	4 863	67
208.2		машины и механизмы			6 460	26
		в том числе оплата труда машинистов			1 761	7
208.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0019552	10 373	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0019552</i>	<i>3 093</i>	<i>6</i>
208.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0021898	1 079	2
208.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001315	12 378	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001315</i>	<i>3 696</i>	<i>0</i>
208.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001972	7 945	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001972</i>	<i>2 587</i>	<i>1</i>
208.3		материалы, изделия и конструкции			10 984	44
208.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,000092	20 311	2
208.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0000104	120 524	1
208.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000136	272 400	37
208.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002	826	2

208.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0068	311	2
209	C1225-205-0101 225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	1	1 209	1209
210	C1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0784	1 133 576	88872
211	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих слоев бетонных отсыпок	м ³	0,6	34 789	20873
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			14 761	8857
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	4451
211.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,23992	3 954	8857
211.2		машины и механизмы			12	7
211.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,29376	25	7
211.3		материалы, изделия и конструкции			20 016	12010
211.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,186	4 370	813
211.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,612	13 525	8277
211.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0006	90 707	54
211.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,2	2 381	2857
211.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,21	33	7
212	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	26,22	4 675	122578
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			1 128	29576
		в том числе оплата труда рабочих			562	14736
212.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,78151	5 118	29590
212.2		машины и механизмы			39	1022
		в том числе оплата труда машинистов			5	131
212.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5317416	1 079	574
212.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0545376	7 945	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0545376	2 587	141
212.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	91980

212.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	62,928	1 351	85016
212.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0041952	203 051	852
212.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0062928	973 152	6124
213	У6109-201-101 6109-0201-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	9,7	1 899	18420
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			1 360	13192
		в том числе оплата труда рабочих			683	6625
213.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,52207	3 745	13190
213.2		машины и механизмы			78	757
		в том числе оплата труда машинистов			28	272
213.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1256538	5 891	740
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1256538</i>	<i>2 166</i>	<i>272</i>
213.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8973858	25	22
213.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
213.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,3395	33	11
213.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,19788	22 550	4462
214	У6111-401-103 6111-0401-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м²	9,7	5 689	55183
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			882	8555
		в том числе оплата труда рабочих			439	4258
214.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,92836	4 435	8552
214.2		машины и механизмы			16	155
		в том числе оплата труда машинистов			3	29
214.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	0,05044	157	8
214.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,005044	21 942	111
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005044</i>	<i>4 417</i>	<i>22</i>
214.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005044	7 945	40
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005044</i>	<i>2 587</i>	<i>13</i>
214.3		материалы, изделия и конструкции			4 791	46473

214.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	0,2425	17 405	4221
214.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,522	695	1753
214.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,973	1 351	40494
215	С1235-102-0101 235-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	22,31	435	9705
216	У6109-201-101 6109-0201-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	9,7	1 899	18420
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			1 360	13192
		в том числе оплата труда рабочих			683	6625
216.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,52207	3 745	13190
216.2		машины и механизмы			78	757
		в том числе оплата труда машинистов			28	272
216.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1256538	5 891	740
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1256538</i>	<i>2 166</i>	<i>272</i>
216.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8973858	25	22
216.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
216.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,3395	33	11
216.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,19788	22 550	4462
Теплофикационная камера УТ5						
217	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство бетонной подготовки	м³	1,2	26 667	32000
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			5 113	6136
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	3054
217.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6848	3 642	6136
217.2		машины и механизмы			2 404	2884
		в том числе оплата труда машинистов			487	584
217.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,22464	12 717	2857
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,22464</i>	<i>2 587</i>	<i>581</i>
217.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,59904	25	15

217.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0016224	7 945	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0016224</i>	<i>2 587</i>	<i>4</i>
217.3		материалы, изделия и конструкции			19 150	22980
217.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0024	33	0
217.3.2	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,224	17 057	20878
217.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,3	7 007	2102
218	У6103-0101-0106 6103-0101-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство фундамента бетонного плиты плоской	м³	10,5	27 567	289454
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			4 389	46084
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	22943
218.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,5924	4 351	46088
218.2		машины и механизмы			2 627	27584
		в том числе оплата труда машинистов			548	5754
218.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,636636	56	36
218.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,039856	12 717	25941
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,039856</i>	<i>2 587</i>	<i>5277</i>
218.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,029484	11 018	325
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,029484</i>	<i>2 587</i>	<i>76</i>
218.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,053508	12 378	662
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,053508</i>	<i>3 696</i>	<i>198</i>
218.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,077532	7 945	616
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,077532</i>	<i>2 587</i>	<i>201</i>
218.3		материалы, изделия и конструкции			20 551	215786
218.3.1	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	0,0042	120 524	506
218.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00105	64 460	68
218.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,07665	33	3
218.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,378	5 539	2094
218.3.5	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	10,71	19 677	210741

218.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21	826	173
218.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,315	7 007	2207
219	E11-70601-202 1107-0601-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м³ конструкции	10,99	138 071	1517400
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			37 955	417125
		в том числе оплата труда рабочих			18 895	207656
219.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90,522432	4 608	417127
219.2		машины и механизмы			2 639	29003
		в том числе оплата труда машинистов			624	6858
219.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,6979256	56	487
219.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,5201368	10 373	15768
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5201368</i>	<i>3 093</i>	<i>4702</i>
219.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,3523917	1 079	4696
219.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,2883859	275	1179
219.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2445934	12 378	3028
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2445934</i>	<i>3 696</i>	<i>904</i>
219.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,485758	7 945	3859
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,485758</i>	<i>2 587</i>	<i>1257</i>
219.3		материалы, изделия и конструкции			97 477	1071272
219.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,20881	20 311	4241
219.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,05495	120 524	6623
219.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,092316	272 400	25147
219.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	19,782	5 539	109573
219.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,81353	2 289	8729
219.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	9,95694	17 057	169836
219.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,17602	341 917	744018
219.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,01117	826	1661

219.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,6158	311	1436
220	C1214-210-0101 214-210-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0233	338 928	7897
221	C1214-210-0201 214-210-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,7503	348 644	261588
222	C1214-403-0101 214-403-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00662	428 814	2839
223	C1225-202-0104 225-202-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	5	63 583	317915
224	C1225-101-0201 225-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	2 676	32112
225	C1244-202-0108 244-202-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	71 199	284796
226	E11-90701-131 1109-0701-0131 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i>	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, точки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник	т конструкций	0,0985	1 189 410	117157
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			1 015 256	100003
		в том числе оплата труда рабочих			505 409	49783
226.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,87336	5 032	100003
226.2		машины и механизмы			160 807	15840
		в том числе оплата труда машинистов			11 338	1117
226.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	6,791772	1 830	12429
226.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,020488	17	0
226.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05122	12 863	659
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,05122</i>	<i>3 696</i>	<i>189</i>
226.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,143416	339	49
226.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,030732	47	1
226.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1403428	113	16
226.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,215124	325	70

226.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,05122	8 887	455
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,05122</i>	<i>2 587</i>	<i>133</i>
226.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,184392	84	15
226.2.10	2648 341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,30732	6 979	2145
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,30732</i>	<i>2 587</i>	<i>795</i>
226.3		материалы, изделия и конструкции			13 347	1314
226.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,10835	315	34
226.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02955	130	4
226.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0046886	272 284	1277
227	C1241-102-0256 241-102-0256 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x8,0 мм	м	0,7	62 631	43842
228	C1241-102-0218 241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм	м	0,55	6 472	3560
229	C1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0098	380 882	3733
230	C1214-107-0114 214-107-0114 РСНБ РК 2022	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	т	0,0082	516 808	4238
231	У6123-107-107 6123-0107-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник	шт.	1	118 304	118304
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			83 363	83363
		в том числе оплата труда рабочих			40 589	40589
231.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,392	5 416	83363
231.2		машины и механизмы			33 541	33541
		в том числе оплата труда машинистов			8 437	8437
231.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,46	1 311	7158
231.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,56	47	73
231.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,78	6 245	4871
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,78</i>	<i>2 587</i>	<i>2018</i>
231.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,5912	12 378	19696
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5912</i>	<i>3 696</i>	<i>5881</i>

231.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,208	7 945	1653
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,208</i>	<i>2 587</i>	<i>538</i>
231.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0712	84	90
231.3		материалы, изделия и конструкции			1 400	1400
231.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,15	5 698	855
231.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,87	315	274
231.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00097	278 998	271
232	У6103-701-807 6103-0701-0807 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0144	2 081 687	29976
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			984 092	14171
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	7054
232.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,965248	4 779	14171
232.2		машины и механизмы			3 666	52
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	16
232.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022464	12 378	28
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0022464</i>	<i>3 696</i>	<i>8</i>
232.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003145	7 945	25
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,003145</i>	<i>2 587</i>	<i>8</i>
232.3		материалы, изделия и конструкции			1 093 929	15753
232.3.1	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0144	1 093 929	15753
233	У6104-0903-0101 6104-0903-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство ОП2, ОПЗ	м³ сборных конструкций	0,004	34 286	137
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			16 842	67
		в том числе оплата труда рабочих			8 384	34
233.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0138528	4 863	67
233.2		машины и механизмы			6 460	26
		в том числе оплата труда машинистов			1 761	7
233.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0019552	10 373	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0019552</i>	<i>3 093</i>	<i>6</i>
233.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0021898	1 079	2

233.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001315	12 378	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001315</i>	<i>3 696</i>	<i>0</i>
233.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001972	7 945	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001972</i>	<i>2 587</i>	<i>1</i>
233.3		материалы, изделия и конструкции			10 984	44
233.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,000092	20 311	2
233.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0000104	120 524	1
233.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000136	272 400	37
233.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002	826	2
233.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0068	311	2
234	C1225-205-0101 225-205-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	1	1 209	1209
235	C1222-506-0401 222-506-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0784	1 133 576	88872
236	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка	м³	0,6	34 789	20873
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			14 761	8857
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	4451
236.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,23992	3 954	8857
236.2		машины и механизмы			12	7
236.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,29376	25	7
236.3		материалы, изделия и конструкции			20 016	12010
236.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,186	4 370	813
236.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,612	13 525	8277
236.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0006	90 707	54
236.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,2	2 381	2857
236.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,21	33	7

237	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	26,22	4 675	122578
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			1 128	29576
		в том числе оплата труда рабочих			562	14736
237.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,78151	5 118	29590
237.2		машины и механизмы			39	1022
		в том числе оплата труда машинистов			5	131
237.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5317416	1 079	574
237.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0545376	7 945	433
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0545376</i>	<i>2 587</i>	<i>141</i>
237.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	91980
237.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	62,928	1 351	85016
237.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0041952	203 051	852
237.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0062928	973 152	6124
238	У6109-201-101 6109-0201-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	9,7	1 899	18420
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			1 360	13192
		в том числе оплата труда рабочих			683	6625
238.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,52207	3 745	13190
238.2		машины и механизмы			78	757
		в том числе оплата труда машинистов			28	272
238.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1256538	5 891	740
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1256538</i>	<i>2 166</i>	<i>272</i>
238.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8973858	25	22
238.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
238.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,3395	33	11
238.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,19788	22 550	4462
239	У6111-401-103 6111-0401-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м²	9,7	5 689	55183
		из них:				

239.1		затраты на труд рабочих			882	8555
		в том числе оплата труда рабочих			439	4258
239.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,92836	4 435	8552
239.2		машины и механизмы			16	155
		в том числе оплата труда машинистов			3	29
239.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,05044	157	8
239.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,005044	21 942	111
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005044</i>	<i>4 417</i>	<i>22</i>
239.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005044	7 945	40
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005044</i>	<i>2 587</i>	<i>13</i>
239.3		материалы, изделия и конструкции			4 791	46473
239.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,2425	17 405	4221
239.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,522	695	1753
239.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,973	1 351	40494
240	С1235-102-0101 235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	22,31	435	9705
241	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	9,7	1 899	18420
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			1 360	13192
		в том числе оплата труда рабочих			683	6625
241.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,52207	3 745	13190
241.2		машины и механизмы			78	757
		в том числе оплата труда машинистов			28	272
241.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1256538	5 891	740
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1256538</i>	<i>2 166</i>	<i>272</i>
241.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8973858	25	22
241.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
241.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,3395	33	11
241.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,19788	22 550	4462
Теплофикационная камера УТ6						

242	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство бетонной подготовки	м³	1,1	26 667	29334
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			5 113	5624
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	2800
242.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5444	3 642	5625
242.2		машины и механизмы			2 404	2645
		в том числе оплата труда машинистов			487	536
242.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20592	12 717	2619
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,20592</i>	<i>2 587</i>	<i>533</i>
242.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,54912	25	14
242.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0014872	7 945	12
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0014872</i>	<i>2 587</i>	<i>4</i>
242.3		материалы, изделия и конструкции			19 150	21065
242.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0022	33	0
242.3.2	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,122	17 057	19138
242.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,275	7 007	1927
243	У6103-0101-0106 6103-0101-0106 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство фундамента бетонного плиты плоской	м³	11	27 567	303237
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			4 389	48279
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	24035
243.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,0968	4 351	48282
243.2		машины и механизмы			2 627	28897
		в том числе оплата труда машинистов			548	6028
243.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,666952	56	37
243.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,136992	12 717	27176
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,136992</i>	<i>2 587</i>	<i>5528</i>
243.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,030888	11 018	340
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,030888</i>	<i>2 587</i>	<i>80</i>
243.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,056056	12 378	694
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,056056</i>	<i>3 696</i>	<i>207</i>

243.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,081224	7 945	645
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,081224</i>	<i>2 587</i>	<i>210</i>
243.3		материалы, изделия и конструкции			20 551	226061
243.3.1	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	0,0044	120 524	530
243.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011	64 460	71
243.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0803	33	3
243.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,396	5 539	2193
243.3.5	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	11,22	19 677	220776
243.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,22	826	182
243.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,33	7 007	2312
244	Е11-70601-202 1107-0601-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м³ конструкции	10,99	138 071	1517400
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			37 955	417125
		в том числе оплата труда рабочих			18 895	207656
244.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90,522432	4 608	417127
244.2		машины и механизмы			2 639	29003
		в том числе оплата труда машинистов			624	6858
244.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,6979256	56	487
244.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,5201368	10 373	15768
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5201368</i>	<i>3 093</i>	<i>4702</i>
244.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,3523917	1 079	4696
244.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,2883859	275	1179
244.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2445934	12 378	3028
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2445934</i>	<i>3 696</i>	<i>904</i>
244.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,485758	7 945	3859
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,485758</i>	<i>2 587</i>	<i>1257</i>
244.3		материалы, изделия и конструкции			97 477	1071272

244.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,20881	20 311	4241
244.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,05495	120 524	6623
244.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,092316	272 400	25147
244.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	19,782	5 539	109573
244.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,81353	2 289	8729
244.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	9,95694	17 057	169836
244.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,17602	341 917	744018
244.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,01117	826	1661
244.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,6158	311	1436
245	C1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0233	338 928	7897
246	C1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,8567	348 644	298683
247	C1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00662	428 814	2839
248	C1225-202-0104 225-202-0104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	5	63 583	317915
249	C1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	2 676	32112
250	C1244-202-0108 244-202-0108 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	71 199	284796
251	E11-90701-131 1109-0701-0131 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник	т конструкций	0,0985	1 189 410	117157
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			1 015 256	100003
		в том числе оплата труда рабочих			505 409	49783
251.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,87336	5 032	100003
251.2		машины и механизмы			160 807	15840
		в том числе оплата труда машинистов			11 338	1117

251.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	6,791772	1 830	12429
251.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,020488	17	0
251.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05122	12 863	659
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,05122</i>	<i>3 696</i>	<i>189</i>
251.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (валцы)	маш.-ч	0,143416	339	49
251.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,030732	47	1
251.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1403428	113	16
251.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,215124	325	70
251.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,05122	8 887	455
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,05122</i>	<i>2 587</i>	<i>133</i>
251.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,184392	84	15
251.2.10	2648 341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,30732	6 979	2145
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,30732</i>	<i>2 587</i>	<i>795</i>
251.3		материалы, изделия и конструкции			13 347	1314
251.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,10835	315	34
251.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02955	130	4
251.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0046886	272 284	1277
252	C1241-102-0256 241-102-0256 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x8,0 мм	м	0,7	62 631	43842
253	C1241-102-0218 241-102-0218 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм	м	0,55	6 472	3560
254	C1214-101-0201 214-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0098	380 882	3733
255	C1214-107-0114 214-107-0114 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	т	0,0082	516 808	4238
256	У6123-107-107 6123-0107-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник	шт.	1	118 304	118304
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			83 363	83363

		в том числе оплата труда рабочих			40 589	40589
256.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,392	5 416	83363
256.2		машины и механизмы			33 541	33541
		в том числе оплата труда машинистов			8 437	8437
256.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,46	1 311	7158
256.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,56	47	73
256.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,78	6 245	4871
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,78</i>	<i>2 587</i>	<i>2018</i>
256.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,5912	12 378	19696
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5912</i>	<i>3 696</i>	<i>5881</i>
256.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,208	7 945	1653
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,208</i>	<i>2 587</i>	<i>538</i>
256.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0712	84	90
256.3		материалы, изделия и конструкции			1 400	1400
256.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,15	5 698	855
256.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,87	315	274
256.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00097	278 998	271
257	У6103-701-807 6103-0701-0807 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0144	2 081 687	29976
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			984 092	14171
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	7054
257.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,965248	4 779	14171
257.2		машины и механизмы			3 666	52
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	16
257.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022464	12 378	28
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0022464</i>	<i>3 696</i>	<i>8</i>
257.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003145	7 945	25
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,003145</i>	<i>2 587</i>	<i>8</i>
257.3		материалы, изделия и конструкции			1 093 929	15753
257.3.1	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0144	1 093 929	15753

258	У6104-0903-0101 6104-0903-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОПЗ	м³ сборных конструкций	0,004	34 286	137
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			16 842	67
		в том числе оплата труда рабочих			8 384	34
258.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0138528	4 863	67
258.2		машины и механизмы			6 460	26
		в том числе оплата труда машинистов			1 761	7
258.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0019552	10 373	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0019552</i>	<i>3 093</i>	<i>6</i>
258.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0021898	1 079	2
258.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001315	12 378	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001315</i>	<i>3 696</i>	<i>0</i>
258.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001972	7 945	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001972</i>	<i>2 587</i>	<i>1</i>
258.3		материалы, изделия и конструкции			10 984	44
258.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,000092	20 311	2
258.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0000104	120 524	1
258.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000136	272 400	37
258.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002	826	2
258.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0068	311	2
259	С1225-205-0101 225-205-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	1	1 209	1209
260	С1222-506-0401 222-506-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0784	1 133 576	88872
261	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка	м³	0,6	34 789	20873
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			14 761	8857
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	4451
261.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,23992	3 954	8857

261.2		машины и механизмы			12	7
261.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,29376	25	7
261.3		материалы, изделия и конструкции			20 016	12010
261.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,186	4 370	813
261.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,612	13 525	8277
261.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0006	90 707	54
261.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,2	2 381	2857
261.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,21	33	7
262	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м² поверхности	26,22	4 675	122578
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			1 128	29576
		в том числе оплата труда рабочих			562	14736
262.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,78151	5 118	29590
262.2		машины и механизмы			39	1022
		в том числе оплата труда машинистов			5	131
262.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5317416	1 079	574
262.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0545376	7 945	433
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0545376</i>	<i>2 587</i>	<i>141</i>
262.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	91980
262.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	62,928	1 351	85016
262.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0041952	203 051	852
262.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0062928	973 152	6124
263	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	9,7	1 899	18420
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			1 360	13192
		в том числе оплата труда рабочих			683	6625
263.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,52207	3 745	13190
263.2		машины и механизмы			78	757
		в том числе оплата труда машинистов			28	272

263.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1256538	5 891	740
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1256538</i>	<i>2 166</i>	<i>272</i>
263.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8973858	25	22
263.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
263.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,3395	33	11
263.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,19788	22 550	4462
264	У6111-401-103 6111-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м²	9,7	5 689	55183
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			882	8555
		в том числе оплата труда рабочих			439	4258
264.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,92836	4 435	8552
264.2		машины и механизмы			16	155
		в том числе оплата труда машинистов			3	29
264.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	0,05044	157	8
264.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,005044	21 942	111
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005044</i>	<i>4 417</i>	<i>22</i>
264.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005044	7 945	40
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005044</i>	<i>2 587</i>	<i>13</i>
264.3		материалы, изделия и конструкции			4 791	46473
264.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	0,2425	17 405	4221
264.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,522	695	1753
264.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,973	1 351	40494
265	С1235-102-0101 235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	22,31	435	9705
266	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	9,7	1 899	18420
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			1 360	13192
		в том числе оплата труда рабочих			683	6625
266.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,52207	3 745	13190

266.2		машины и механизмы			78	757
		в том числе оплата труда машинистов			28	272
266.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1256538	5 891	740
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1256538</i>	<i>2 166</i>	<i>272</i>
266.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8973858	25	22
266.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
266.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,3395	33	11
266.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,19788	22 550	4462
Теплофикационная камера УТ7-УТ9, УТ16-УТ17						
267	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство бетонной подготовки	м ³	5,5	26 667	146668
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			5 113	28122
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	13998
267.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,722	3 642	28124
267.2		машины и механизмы			2 404	13223
		в том числе оплата труда машинистов			487	2679
267.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0296	12 717	13093
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,0296</i>	<i>2 587</i>	<i>2664</i>
267.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7456	25	69
267.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,007436	7 945	59
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,007436</i>	<i>2 587</i>	<i>19</i>
267.3		материалы, изделия и конструкции			19 150	105325
267.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,011	33	0
267.3.2	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	5,61	17 057	95690
267.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	1,375	7 007	9635
268	У6103-0101-0106 6103-0101-0106 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство фундамента бетонного плиты плоской	м ³	55	27 567	1516185
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			4 389	241395
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	120175
268.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,484	4 351	241411

268.2		машины и механизмы			2 627	144485
		в том числе оплата труда машинистов			548	30140
268.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,33476	56	187
268.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,68496	12 717	135881
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10,68496</i>	<i>2 587</i>	<i>27642</i>
268.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,15444	11 018	1702
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,15444</i>	<i>2 587</i>	<i>400</i>
268.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,28028	12 378	3469
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,28028</i>	<i>3 696</i>	<i>1036</i>
268.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,40612	7 945	3227
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,40612</i>	<i>2 587</i>	<i>1051</i>
268.3		материалы, изделия и конструкции			20 551	1130305
268.3.1	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	0,022	120 524	2652
268.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0055	64 460	355
268.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,4015	33	13
268.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	1,98	5 539	10967
268.3.5	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	56,1	19 677	1103880
268.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1	826	909
268.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	1,65	7 007	11562
269	Е11-70601-202 1107-0601-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м³ конструкции	54,95	138 071	7587001
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			37 955	2085627
		в том числе оплата труда рабочих			18 895	1038280
269.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	452,61216	4 608	2085637
269.2		машины и механизмы			2 639	145013
		в том числе оплата труда машинистов			624	34289
269.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	43,489628	56	2435
269.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	7,600684	10 373	78842

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,600684</i>	<i>3 093</i>	<i>23509</i>
269.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	21,7619584	1 079	23481
269.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,4419296	275	5897
269.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,2229672	12 378	15138
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,2229672</i>	<i>3 696</i>	<i>4520</i>
269.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,42879	7 945	19297
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,42879</i>	<i>2 587</i>	<i>6283</i>
269.3		материалы, изделия и конструкции			97 477	5356361
269.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	1,04405	20 311	21206
269.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,27475	120 524	33114
269.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,46158	272 400	125734
269.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	98,91	5 539	547862
269.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	19,06765	2 289	43646
269.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	49,7847	17 057	849178
269.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	10,8801	341 917	3720091
269.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,05585	826	8306
269.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	23,079	311	7178
270	C1214-210-0101 214-210-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1165	338 928	39485
271	C1214-210-0201 214-210-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	4,2835	348 644	1493417
272	C1214-403-0101 214-403-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0331	428 814	14194
273	C1225-202-0104 225-202-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	30	63 583	1907490
274	C1225-101-0201 225-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	30	2 676	80280

275	C1244-202-0108 244-202-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	10	71 199	711990
276	E11-90701-131 1109-0701-0131 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04</i>	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник	т конструкций	0,4925	1 189 410	585784
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			1 015 256	500014
		в том числе оплата труда рабочих			505 409	248914
276.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,3668	5 032	500014
276.2		машины и механизмы			160 807	79197
		в том числе оплата труда машинистов			11 338	5584
276.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	33,95886	1 830	62145
276.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10244	17	2
276.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2561	12 863	3294
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2561</i>	<i>3 696</i>	<i>947</i>
276.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,71708	339	243
276.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15366	47	7
276.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,701714	113	79
276.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,07562	325	350
276.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,2561	8 887	2276
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2561</i>	<i>2 587</i>	<i>663</i>
276.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,92196	84	77
276.2.10	2648 341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	1,5366	6 979	10724
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5366</i>	<i>2 587</i>	<i>3975</i>
276.3		материалы, изделия и конструкции			13 347	6573
276.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,54175	315	171
276.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,14775	130	19
276.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,023443	272 284	6383

277	C1241-102-0256 241-102-0256 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x8,0 мм	м	3,5	62 631	219208
278	C1241-102-0218 241-102-0218 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм	м	2,75	6 472	17798
279	C1214-101-0201 214-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,049	380 882	18663
280	C1214-107-0114 214-107-0114 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	т	0,041	516 808	21189
281	У6123-107-107 6123-0107-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник	шт.	5	118 304	591520
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			83 363	416815
		в том числе оплата труда рабочих			40 589	202945
281.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,96	5 416	416815
281.2		машины и механизмы			33 541	167705
		в том числе оплата труда машинистов			8 437	42185
281.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	27,3	1 311	35790
281.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,8	47	367
281.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,9	6 245	24356
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,9</i>	<i>2 587</i>	<i>10089</i>
281.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,956	12 378	98479
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,956</i>	<i>3 696</i>	<i>29405</i>
281.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,04	7 945	8263
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,04</i>	<i>2 587</i>	<i>2690</i>
281.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,356	84	450
281.3		материалы, изделия и конструкции			1 400	7000
281.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,75	5 698	4274
281.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	4,35	315	1370
281.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00485	278 998	1353
282	У6103-701-807 6103-0701-0807 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,072	2 081 687	149881

		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			984 092	70855
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	35272
282.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,82624	4 779	70855
282.2		машины и механизмы			3 666	264
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	82
282.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,011232	12 378	139
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,011232</i>	<i>3 696</i>	<i>42</i>
282.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0157248	7 945	125
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0157248</i>	<i>2 587</i>	<i>41</i>
282.3		материалы, изделия и конструкции			1 093 929	78763
282.3.1	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,072	1 093 929	78763
283	У6104-0903-0101 6104-0903-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство ОП2, ОПЗ	м³ сборных конструкций	0,02	34 286	686
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			16 842	337
		в том числе оплата труда рабочих			8 384	168
283.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,069264	4 863	337
283.2		машины и механизмы			6 460	129
		в том числе оплата труда машинистов			1 761	35
283.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,009776	10 373	101
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,009776</i>	<i>3 093</i>	<i>30</i>
283.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0109491	1 079	12
283.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0006573	12 378	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0006573</i>	<i>3 696</i>	<i>2</i>
283.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0009859	7 945	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0009859</i>	<i>2 587</i>	<i>3</i>
283.3		материалы, изделия и конструкции			10 984	220
283.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00046	20 311	9
283.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,000052	120 524	6
283.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00068	272 400	185
283.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	826	8

283.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,034	311	11
284	C1225-205-0101 225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	5	1 209	6045
285	C1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,392	1 133 576	444362
286	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих слоев бетонных отсыпок	м ³	3	34 789	104367
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			14 761	44283
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	22254
286.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,1996	3 954	44283
286.2		машины и механизмы			12	36
286.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4688	25	37
286.3		материалы, изделия и конструкции			20 016	60048
286.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,93	4 370	4064
286.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	3,06	13 525	41387
286.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,003	90 707	272
286.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6	2 381	14286
286.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,05	33	35
287	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	131,1	4 675	612892
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			1 128	147881
		в том числе оплата труда рабочих			562	73678
287.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,90755	5 118	147949
287.2		машины и механизмы			39	5113
		в том числе оплата труда машинистов			5	656
287.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,658708	1 079	2869
287.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,272688	7 945	2167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,272688	2 587	705
287.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	459899

287.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	314,64	1 351	425079
287.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,020976	203 051	4259
287.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,031464	973 152	30619
288	У6109-201-101 6109-0201-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	48,5	1 899	92102
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			1 360	65960
		в том числе оплата труда рабочих			683	33126
288.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,61035	3 745	65951
288.2		машины и механизмы			78	3783
		в том числе оплата труда машинистов			28	1358
288.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,628269	5 891	3701
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,628269</i>	<i>2 166</i>	<i>1361</i>
288.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,486929	25	112
288.3		материалы, изделия и конструкции			1	49
288.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,6975	33	56
288.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,9894	22 550	22311
289	У6111-401-103 6111-0401-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м²	48,5	5 689	275916
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			882	42777
		в том числе оплата труда рабочих			439	21292
289.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,6418	4 435	42761
289.2		машины и механизмы			16	777
		в том числе оплата труда машинистов			3	146
289.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	0,2522	157	40
289.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,02522	21 942	553
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,02522</i>	<i>4 417</i>	<i>111</i>
289.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02522	7 945	200
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,02522</i>	<i>2 587</i>	<i>65</i>
289.3		материалы, изделия и конструкции			4 791	232364

289.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	1,2125	17 405	21104
289.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12,61	695	8764
289.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	149,865	1 351	202468
290	С1235-102-0101 235-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	111,55	435	48524
291	У6109-201-101 6109-0201-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	48,5	1 899	92102
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			1 360	65960
		в том числе оплата труда рабочих			683	33126
291.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,61035	3 745	65951
291.2		машины и механизмы			78	3783
		в том числе оплата труда машинистов			28	1358
291.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,628269	5 891	3701
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,628269</i>	<i>2 166</i>	<i>1361</i>
291.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,486929	25	112
291.3		материалы, изделия и конструкции			1	49
291.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,6975	33	56
291.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,9894	22 550	22311
Теплофикационная камера УТ10						
292	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство бетонной подготовки	м³	2,4	26 667	64001
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			5 113	12271
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	6108
292.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3696	3 642	12272
292.2		машины и механизмы			2 404	5770
		в том числе оплата труда машинистов			487	1169
292.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,44928	12 717	5713
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,44928</i>	<i>2 587</i>	<i>1162</i>
292.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,19808	25	30

292.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0032448	7 945	26
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0032448</i>	<i>2 587</i>	<i>8</i>
292.3		материалы, изделия и конструкции			19 150	45960
292.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0048	33	0
292.3.2	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	2,448	17 057	41756
292.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,6	7 007	4204
293	У6103-0101-0106 6103-0101-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство фундамента бетонного плиты плоской	м³	21	27 567	578907
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			4 389	92169
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	45885
293.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,1848	4 351	92175
293.2		машины и механизмы			2 627	55167
		в том числе оплата труда машинистов			548	11508
293.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,273272	56	71
293.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,079712	12 717	51882
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,079712</i>	<i>2 587</i>	<i>10554</i>
293.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,058968	11 018	650
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,058968</i>	<i>2 587</i>	<i>153</i>
293.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,107016	12 378	1325
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,107016</i>	<i>3 696</i>	<i>396</i>
293.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,155064	7 945	1232
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,155064</i>	<i>2 587</i>	<i>401</i>
293.3		материалы, изделия и конструкции			20 551	431571
293.3.1	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	0,0084	120 524	1012
293.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0021	64 460	135
293.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1533	33	5
293.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,756	5 539	4187
293.3.5	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	21,42	19 677	421481

293.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,42	826	347
293.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,63	7 007	4414
294	E11-70601-202 1107-0601-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м³ конструкции	21,98	138 071	3034801
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			37 955	834251
		в том числе оплата труда рабочих			18 895	415312
294.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	181,044864	4 608	834255
294.2		машины и механизмы			2 639	58006
		в том числе оплата труда машинистов			624	13716
294.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,3958512	56	974
294.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	3,0402736	10 373	31537
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,0402736</i>	<i>3 093</i>	<i>9404</i>
294.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,7047834	1 079	9392
294.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,5767718	275	2359
294.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4891869	12 378	6055
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4891869</i>	<i>3 696</i>	<i>1808</i>
294.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,971516	7 945	7719
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,971516</i>	<i>2 587</i>	<i>2513</i>
294.3		материалы, изделия и конструкции			97 477	2142544
294.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,41762	20 311	8482
294.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,1099	120 524	13246
294.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,184632	272 400	50294
294.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	39,564	5 539	219145
294.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	7,62706	2 289	17458
294.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	19,91388	17 057	339671
294.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,35204	341 917	1488036
294.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,02234	826	3322

294.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	9,2316	311	2871
295	C1214-210-0101 214-210-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0466	338 928	15794
296	C1214-210-0201 214-210-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,5006	348 644	523175
297	C1214-403-0101 214-403-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01324	428 814	5677
298	C1225-202-0104 225-202-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	8	63 583	508664
299	C1225-101-0201 225-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	2 676	32112
300	C1244-202-0108 244-202-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	71 199	284796
301	E11-90701-131 1109-0701-0131 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i>	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, точки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник	т конструкций	0,197	1 189 410	234314
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			1 015 256	200005
		в том числе оплата труда рабочих			505 409	99566
301.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,74672	5 032	200006
301.2		машины и механизмы			160 807	31679
		в том числе оплата труда машинистов			11 338	2234
301.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	13,583544	1 830	24858
301.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,040976	17	1
301.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,10244	12 863	1318
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,10244</i>	<i>3 696</i>	<i>379</i>
301.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,286832	339	97
301.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,061464	47	3
301.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2806856	113	32
301.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,430248	325	140

301.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,10244	8 887	910
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,10244</i>	<i>2 587</i>	<i>265</i>
301.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,368784	84	31
301.2.10	2648 341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,61464	6 979	4290
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,61464</i>	<i>2 587</i>	<i>1590</i>
301.3		материалы, изделия и конструкции			13 347	2630
301.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,2167	315	68
301.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0591	130	8
301.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0093772	272 284	2553
302	C1241-102-0256 241-102-0256 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x8,0 мм	м	1,4	62 631	87683
303	C1241-102-0218 241-102-0218 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм	м	1,1	6 472	7119
304	C1214-101-0201 214-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0196	380 882	7465
305	C1214-107-0114 214-107-0114 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	т	0,0164	516 808	8476
306	У6123-107-107 6123-0107-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник	шт.	2	118 304	236608
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			83 363	166726
		в том числе оплата труда рабочих			40 589	81178
306.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,784	5 416	166726
306.2		машины и механизмы			33 541	67082
		в том числе оплата труда машинистов			8 437	16874
306.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,92	1 311	14316
306.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,12	47	147
306.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,56	6 245	9742
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,56</i>	<i>2 587</i>	<i>4036</i>
306.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,1824	12 378	39392
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,1824</i>	<i>3 696</i>	<i>11762</i>

306.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,416	7 945	3305
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,416</i>	<i>2 587</i>	<i>1076</i>
306.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1424	84	180
306.3		материалы, изделия и конструкции			1 400	2800
306.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,3	5 698	1709
306.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	1,74	315	548
306.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00194	278 998	541
307	У6103-701-807 6103-0701-0807 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0288	2 081 687	59953
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			984 092	28342
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	14109
307.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,930496	4 779	28342
307.2		машины и механизмы			3 666	106
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	33
307.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0044928	12 378	56
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0044928</i>	<i>3 696</i>	<i>17</i>
307.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0062899	7 945	50
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0062899</i>	<i>2 587</i>	<i>16</i>
307.3		материалы, изделия и конструкции			1 093 929	31505
307.3.1	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0288	1 093 929	31505
308	У6104-0903-0101 6104-0903-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство ОП2, ОПЗ	м³ сборных конструкций	0,008	34 286	274
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			16 842	135
		в том числе оплата труда рабочих			8 384	67
308.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0277056	4 863	135
308.2		машины и механизмы			6 460	52
		в том числе оплата труда машинистов			1 761	14
308.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0039104	10 373	41
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0039104</i>	<i>3 093</i>	<i>12</i>
308.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0043796	1 079	5

308.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002629	12 378	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002629</i>	<i>3 696</i>	<i>1</i>
308.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003944	7 945	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003944</i>	<i>2 587</i>	<i>1</i>
308.3		материалы, изделия и конструкции			10 984	88
308.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,000184	20 311	4
308.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0000208	120 524	3
308.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000272	272 400	74
308.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004	826	3
308.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0136	311	4
309	C1225-205-0101 225-205-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	2	1 209	2418
310	C1222-506-0401 222-506-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1568	1 133 576	177745
311	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка	м³	1,2	34 789	41747
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			14 761	17713
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	8902
311.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,47984	3 954	17713
311.2		машины и механизмы			12	14
311.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,58752	25	15
311.3		материалы, изделия и конструкции			20 016	24019
311.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,372	4 370	1626
311.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,224	13 525	16555
311.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0012	90 707	109
311.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,4	2 381	5714
311.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,42	33	14

312	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м² поверхности	52,44	4 675	245157
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			1 128	59152
		в том числе оплата труда рабочих			562	29471
312.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,56302	5 118	59180
312.2		машины и механизмы			39	2045
		в том числе оплата труда машинистов			5	262
312.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0634832	1 079	1148
312.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1090752	7 945	867
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1090752</i>	<i>2 587</i>	<i>282</i>
312.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	183960
312.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	125,856	1 351	170031
312.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0083904	203 051	1704
312.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0125856	973 152	12248
313	У6109-201-101 6109-0201-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	19,4	1 899	36841
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			1 360	26384
		в том числе оплата труда рабочих			683	13250
313.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,04414	3 745	26380
313.2		машины и механизмы			78	1513
		в том числе оплата труда машинистов			28	543
313.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2513076	5 891	1480
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2513076</i>	<i>2 166</i>	<i>544</i>
313.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7947716	25	45
313.3		материалы, изделия и конструкции			1	19
313.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,679	33	22
313.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,39576	22 550	8924
314	У6111-401-103 6111-0401-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м²	19,4	5 689	110367
		из них:				

314.1		затраты на труд рабочих			882	17111
		в том числе оплата труда рабочих			439	8517
314.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,85672	4 435	17105
314.2		машины и механизмы			16	310
		в том числе оплата труда машинистов			3	58
314.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,10088	157	16
314.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,010088	21 942	221
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,010088</i>	<i>4 417</i>	<i>45</i>
314.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,010088	7 945	80
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,010088</i>	<i>2 587</i>	<i>26</i>
314.3		материалы, изделия и конструкции			4 791	92945
314.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,485	17 405	8441
314.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,044	695	3506
314.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	59,946	1 351	80987
315	C1235-102-0101 235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	44,62	435	19410
316	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	19,4	1 899	36841
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			1 360	26384
		в том числе оплата труда рабочих			683	13250
316.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,04414	3 745	26380
316.2		машины и механизмы			78	1513
		в том числе оплата труда машинистов			28	543
316.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2513076	5 891	1480
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2513076</i>	<i>2 166</i>	<i>544</i>
316.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7947716	25	45
316.3		материалы, изделия и конструкции			1	19
316.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,679	33	22
316.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,39576	22 550	8924
Теплофикационная камера УТ11-УТ12						

317	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство бетонной подготовки	м³	2,8	26 667	74668
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			5 113	14316
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	7126
317.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9312	3 642	14317
317.2		машины и механизмы			2 404	6732
		в том числе оплата труда машинистов			487	1364
317.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,52416	12 717	6666
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,52416</i>	<i>2 587</i>	<i>1356</i>
317.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,39776	25	35
317.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0037856	7 945	30
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0037856</i>	<i>2 587</i>	<i>10</i>
317.3		материалы, изделия и конструкции			19 150	53620
317.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0056	33	0
317.3.2	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	2,856	17 057	48715
317.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,7	7 007	4905
318	У6103-0101-0106 6103-0101-0106 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство фундамента бетонного плиты плоской	м³	23,4	27 567	645068
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			4 389	102703
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	51129
318.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,60592	4 351	102709
318.2		машины и механизмы			2 627	61472
		в том числе оплата труда машинистов			548	12823
318.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4187888	56	79
318.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,5459648	12 717	57811
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,5459648</i>	<i>2 587</i>	<i>11760</i>
318.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0657072	11 018	724
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0657072</i>	<i>2 587</i>	<i>170</i>
318.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1192464	12 378	1476
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1192464</i>	<i>3 696</i>	<i>441</i>

318.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1727856	7 945	1373
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1727856</i>	<i>2 587</i>	<i>447</i>
318.3		материалы, изделия и конструкции			20 551	480893
318.3.1	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	0,00936	120 524	1128
318.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00234	64 460	151
318.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,17082	33	6
318.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,8424	5 539	4666
318.3.5	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	23,868	19 677	469651
318.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,468	826	387
318.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,702	7 007	4919
319	Е11-70601-202 1107-0601-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м³ конструкции	21,98	138 071	3034801
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			37 955	834251
		в том числе оплата труда рабочих			18 895	415312
319.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	181,044864	4 608	834255
319.2		машины и механизмы			2 639	58006
		в том числе оплата труда машинистов			624	13716
319.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,3958512	56	974
319.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	3,0402736	10 373	31537
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,0402736</i>	<i>3 093</i>	<i>9404</i>
319.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,7047834	1 079	9392
319.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,5767718	275	2359
319.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4891869	12 378	6055
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4891869</i>	<i>3 696</i>	<i>1808</i>
319.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,971516	7 945	7719
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,971516</i>	<i>2 587</i>	<i>2513</i>
319.3		материалы, изделия и конструкции			97 477	2142544

319.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,41762	20 311	8482
319.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,1099	120 524	13246
319.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,184632	272 400	50294
319.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	39,564	5 539	219145
319.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	7,62706	2 289	17458
319.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	19,91388	17 057	339671
319.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,35204	341 917	1488036
319.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,02234	826	3322
319.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	9,2316	311	2871
320	C1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0466	338 928	15794
321	C1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,8882	348 644	658310
322	C1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01324	428 814	5677
323	C1225-202-0104 225-202-0104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	8	63 583	508664
324	C1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	32	2 676	85632
325	C1244-202-0108 244-202-0108 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	8	71 199	569592
326	E11-90701-131 1109-0701-0131 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник	т конструкций	0,197	1 189 410	234314
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			1 015 256	200005
		в том числе оплата труда рабочих			505 409	99566
326.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,74672	5 032	200006
326.2		машины и механизмы			160 807	31679
		в том числе оплата труда машинистов			11 338	2234

326.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	13,583544	1 830	24858
326.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,040976	17	1
326.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,10244	12 863	1318
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,10244</i>	<i>3 696</i>	<i>379</i>
326.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,286832	339	97
326.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,061464	47	3
326.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2806856	113	32
326.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,430248	325	140
326.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,10244	8 887	910
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,10244</i>	<i>2 587</i>	<i>265</i>
326.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,368784	84	31
326.2.10	2648 341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,61464	6 979	4290
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,61464</i>	<i>2 587</i>	<i>1590</i>
326.3		материалы, изделия и конструкции			13 347	2630
326.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,2167	315	68
326.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0591	130	8
326.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0093772	272 284	2553
327	C1241-102-0256 241-102-0256 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x8,0 мм	м	1,4	62 631	87683
328	C1241-102-0218 241-102-0218 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм	м	1,1	6 472	7119
329	C1214-101-0201 214-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0196	380 882	7465
330	C1214-107-0114 214-107-0114 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	т	0,0164	516 808	8476
331	У6123-107-107 6123-0107-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник	шт.	2	118 304	236608
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			83 363	166726

		в том числе оплата труда рабочих			40 589	81178
331.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,784	5 416	166726
331.2		машины и механизмы			33 541	67082
		в том числе оплата труда машинистов			8 437	16874
331.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,92	1 311	14316
331.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,12	47	147
331.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,56	6 245	9742
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,56</i>	<i>2 587</i>	<i>4036</i>
331.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,1824	12 378	39392
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,1824</i>	<i>3 696</i>	<i>11762</i>
331.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,416	7 945	3305
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,416</i>	<i>2 587</i>	<i>1076</i>
331.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1424	84	180
331.3		материалы, изделия и конструкции			1 400	2800
331.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,3	5 698	1709
331.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	1,74	315	548
331.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00194	278 998	541
332	У6103-701-807 6103-0701-0807 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0288	2 081 687	59953
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			984 092	28342
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	14109
332.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,930496	4 779	28342
332.2		машины и механизмы			3 666	106
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	33
332.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0044928	12 378	56
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0044928</i>	<i>3 696</i>	<i>17</i>
332.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0062899	7 945	50
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0062899</i>	<i>2 587</i>	<i>16</i>
332.3		материалы, изделия и конструкции			1 093 929	31505
332.3.1	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0288	1 093 929	31505

333	У6104-0903-0101 6104-0903-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОПЗ	м³ сборных конструкций	0,008	34 286	274
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			16 842	135
		в том числе оплата труда рабочих			8 384	67
333.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0277056	4 863	135
333.2		машины и механизмы			6 460	52
		в том числе оплата труда машинистов			1 761	14
333.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0039104	10 373	41
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0039104</i>	<i>3 093</i>	<i>12</i>
333.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0043796	1 079	5
333.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002629	12 378	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002629</i>	<i>3 696</i>	<i>1</i>
333.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003944	7 945	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003944</i>	<i>2 587</i>	<i>1</i>
333.3		материалы, изделия и конструкции			10 984	88
333.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,000184	20 311	4
333.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0000208	120 524	3
333.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000272	272 400	74
333.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004	826	3
333.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0136	311	4
334	С1225-205-0101 225-205-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	2	1 209	2418
335	С1222-506-0401 222-506-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1568	1 133 576	177745
336	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство подстилающих слоев бетонных отсыпок	м³	1,2	34 789	41747
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			14 761	17713
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	8902
336.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,47984	3 954	17713

336.2		машины и механизмы			12	14
336.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,58752	25	15
336.3		материалы, изделия и конструкции			20 016	24019
336.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,372	4 370	1626
336.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,224	13 525	16555
336.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0012	90 707	109
336.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,4	2 381	5714
336.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,42	33	14
337	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м² поверхности	52,44	4 675	245157
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			1 128	59152
		в том числе оплата труда рабочих			562	29471
337.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,56302	5 118	59180
337.2		машины и механизмы			39	2045
		в том числе оплата труда машинистов			5	262
337.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0634832	1 079	1148
337.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1090752	7 945	867
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1090752</i>	<i>2 587</i>	<i>282</i>
337.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	183960
337.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	125,856	1 351	170031
337.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0083904	203 051	1704
337.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0125856	973 152	12248
338	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	19,4	1 899	36841
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			1 360	26384
		в том числе оплата труда рабочих			683	13250
338.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,04414	3 745	26380
338.2		машины и механизмы			78	1513
		в том числе оплата труда машинистов			28	543

338.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2513076	5 891	1480
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2513076</i>	<i>2 166</i>	<i>544</i>
338.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7947716	25	45
338.3		материалы, изделия и конструкции			1	19
338.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,679	33	22
338.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,39576	22 550	8924
339	У6111-401-103 6111-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м²	19,4	5 689	110367
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			882	17111
		в том числе оплата труда рабочих			439	8517
339.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,85672	4 435	17105
339.2		машины и механизмы			16	310
		в том числе оплата труда машинистов			3	58
339.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	0,10088	157	16
339.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,010088	21 942	221
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,010088</i>	<i>4 417</i>	<i>45</i>
339.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,010088	7 945	80
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,010088</i>	<i>2 587</i>	<i>26</i>
339.3		материалы, изделия и конструкции			4 791	92945
339.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	0,485	17 405	8441
339.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,044	695	3506
339.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	59,946	1 351	80987
340	С1235-102-0101 235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	44,62	435	19410
341	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	19,4	1 899	36841
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			1 360	26384
		в том числе оплата труда рабочих			683	13250
341.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,04414	3 745	26380

341.2		машины и механизмы			78	1513
		в том числе оплата труда машинистов			28	543
341.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2513076	5 891	1480
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2513076</i>	<i>2 166</i>	<i>544</i>
341.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7947716	25	45
341.3		материалы, изделия и конструкции			1	19
341.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,679	33	22
341.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,39576	22 550	8924
Теплофикационная камера УТ14-УТ15						
342	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство бетонной подготовки	м³	2,2	26 667	58667
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			5 113	11249
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	5599
342.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0888	3 642	11249
342.2		машины и механизмы			2 404	5288
		в том числе оплата труда машинистов			487	1071
342.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,41184	12 717	5237
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,41184</i>	<i>2 587</i>	<i>1065</i>
342.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,09824	25	27
342.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0029744	7 945	24
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0029744</i>	<i>2 587</i>	<i>8</i>
342.3		материалы, изделия и конструкции			19 150	42130
342.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0044	33	0
342.3.2	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	2,244	17 057	38276
342.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,55	7 007	3854
343	У6103-0101-0106 6103-0101-0106 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство фундамента бетонного плиты плоской	м³	22	27 567	606474
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			4 389	96558
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	48070
343.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,1936	4 351	96564

343.2		машины и механизмы			2 627	57794
		в том числе оплата труда машинистов			548	12056
343.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,333904	56	75
343.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,273984	12 717	54352
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,273984</i>	<i>2 587</i>	<i>11057</i>
343.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,061776	11 018	681
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,061776</i>	<i>2 587</i>	<i>160</i>
343.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,112112	12 378	1388
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,112112</i>	<i>3 696</i>	<i>414</i>
343.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,162448	7 945	1291
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,162448</i>	<i>2 587</i>	<i>420</i>
343.3		материалы, изделия и конструкции			20 551	452122
343.3.1	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	0,0088	120 524	1061
343.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0022	64 460	142
343.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1606	33	5
343.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,792	5 539	4387
343.3.5	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	22,44	19 677	441552
343.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,44	826	363
343.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,66	7 007	4625
344	Е11-70601-202 1107-0601-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м³ конструкции	21,98	138 071	3034801
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			37 955	834251
		в том числе оплата труда рабочих			18 895	415312
344.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	181,044864	4 608	834255
344.2		машины и механизмы			2 639	58006
		в том числе оплата труда машинистов			624	13716
344.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,3958512	56	974
344.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	3,0402736	10 373	31537

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,0402736</i>	<i>3 093</i>	<i>9404</i>
344.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,7047834	1 079	9392
344.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,5767718	275	2359
344.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4891869	12 378	6055
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4891869</i>	<i>3 696</i>	<i>1808</i>
344.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,971516	7 945	7719
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,971516</i>	<i>2 587</i>	<i>2513</i>
344.3		материалы, изделия и конструкции			97 477	2142544
344.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,41762	20 311	8482
344.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,1099	120 524	13246
344.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,184632	272 400	50294
344.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	39,564	5 539	219145
344.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	7,62706	2 289	17458
344.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	19,91388	17 057	339671
344.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,35204	341 917	1488036
344.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,02234	826	3322
344.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	9,2316	311	2871
345	C1214-210-0101 214-210-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0466	338 928	15794
346	C1214-210-0201 214-210-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,7134	348 644	597367
347	C1214-403-0101 214-403-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01324	428 814	5677
348	C1225-202-0104 225-202-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	8	63 583	508664
349	C1225-101-0201 225-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	2 676	32112

350	C1244-202-0108 244-202-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	71 199	284796
351	E11-90701-131 1109-0701-0131 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04</i>	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник	т конструкций	0,197	1 189 410	234314
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			1 015 256	200005
		в том числе оплата труда рабочих			505 409	99566
351.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,74672	5 032	200006
351.2		машины и механизмы			160 807	31679
		в том числе оплата труда машинистов			11 338	2234
351.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	13,583544	1 830	24858
351.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,040976	17	1
351.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,10244	12 863	1318
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,10244</i>	<i>3 696</i>	<i>379</i>
351.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,286832	339	97
351.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,061464	47	3
351.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2806856	113	32
351.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,430248	325	140
351.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,10244	8 887	910
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,10244</i>	<i>2 587</i>	<i>265</i>
351.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,368784	84	31
351.2.10	2648 341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,61464	6 979	4290
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,61464</i>	<i>2 587</i>	<i>1590</i>
351.3		материалы, изделия и конструкции			13 347	2630
351.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,2167	315	68
351.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0591	130	8
351.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0093772	272 284	2553

352	C1241-102-0256 241-102-0256 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x8,0 мм	м	1,4	62 631	87683
353	C1241-102-0218 241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм	м	1,1	6 472	7119
354	C1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0196	380 882	7465
355	C1214-107-0114 214-107-0114 РСНБ РК 2022	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	т	0,0164	516 808	8476
356	У6123-107-107 6123-0107-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник	шт.	2	118 304	236608
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			83 363	166726
		в том числе оплата труда рабочих			40 589	81178
356.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,784	5 416	166726
356.2		машины и механизмы			33 541	67082
		в том числе оплата труда машинистов			8 437	16874
356.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,92	1 311	14316
356.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,12	47	147
356.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,56	6 245	9742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,56	2 587	4036
356.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,1824	12 378	39392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,1824	3 696	11762
356.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,416	7 945	3305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,416	2 587	1076
356.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1424	84	180
356.3		материалы, изделия и конструкции			1 400	2800
356.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,3	5 698	1709
356.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	1,74	315	548
356.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00194	278 998	541
357	У6103-701-807 6103-0701-0807 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0288	2 081 687	59953

		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			984 092	28342
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	14109
357.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,930496	4 779	28342
357.2		машины и механизмы			3 666	106
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	33
357.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0044928	12 378	56
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0044928</i>	<i>3 696</i>	<i>17</i>
357.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0062899	7 945	50
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0062899</i>	<i>2 587</i>	<i>16</i>
357.3		материалы, изделия и конструкции			1 093 929	31505
357.3.1	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0288	1 093 929	31505
358	У6104-0903-0101 6104-0903-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство ОП2, ОПЗ	м³ сборных конструкций	0,008	34 286	274
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			16 842	135
		в том числе оплата труда рабочих			8 384	67
358.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0277056	4 863	135
358.2		машины и механизмы			6 460	52
		в том числе оплата труда машинистов			1 761	14
358.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0039104	10 373	41
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0039104</i>	<i>3 093</i>	<i>12</i>
358.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0043796	1 079	5
358.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002629	12 378	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002629</i>	<i>3 696</i>	<i>1</i>
358.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003944	7 945	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003944</i>	<i>2 587</i>	<i>1</i>
358.3		материалы, изделия и конструкции			10 984	88
358.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,000184	20 311	4
358.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0000208	120 524	3
358.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000272	272 400	74
358.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004	826	3

358.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0136	311	4
359	C1225-205-0101 225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	2	1 209	2418
360	C1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1568	1 133 576	177745
361	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка	м ³	1,2	34 789	41747
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			14 761	17713
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	8902
361.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,47984	3 954	17713
361.2		машины и механизмы			12	14
361.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,58752	25	15
361.3		материалы, изделия и конструкции			20 016	24019
361.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,372	4 370	1626
361.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,224	13 525	16555
361.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0012	90 707	109
361.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,4	2 381	5714
361.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,42	33	14
362	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м ² поверхности	52,44	4 675	245157
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			1 128	59152
		в том числе оплата труда рабочих			562	29471
362.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,56302	5 118	59180
362.2		машины и механизмы			39	2045
		в том числе оплата труда машинистов			5	262
362.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0634832	1 079	1148
362.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1090752	7 945	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1090752	2 587	282
362.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	183960

362.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	125,856	1 351	170031
362.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0083904	203 051	1704
362.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0125856	973 152	12248
363	У6109-201-101 6109-0201-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	19,4	1 899	36841
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			1 360	26384
		в том числе оплата труда рабочих			683	13250
363.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,04414	3 745	26380
363.2		машины и механизмы			78	1513
		в том числе оплата труда машинистов			28	543
363.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2513076	5 891	1480
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2513076</i>	<i>2 166</i>	<i>544</i>
363.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7947716	25	45
363.3		материалы, изделия и конструкции			1	19
363.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,679	33	22
363.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,39576	22 550	8924
364	У6111-401-103 6111-0401-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м²	19,4	5 689	110367
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			882	17111
		в том числе оплата труда рабочих			439	8517
364.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,85672	4 435	17105
364.2		машины и механизмы			16	310
		в том числе оплата труда машинистов			3	58
364.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	0,10088	157	16
364.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,010088	21 942	221
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,010088</i>	<i>4 417</i>	<i>45</i>
364.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,010088	7 945	80
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,010088</i>	<i>2 587</i>	<i>26</i>
364.3		материалы, изделия и конструкции			4 791	92945

364.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	0,485	17 405	8441
364.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,044	695	3506
364.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	59,946	1 351	80987
365	C1235-102-0101 235-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	44,62	435	19410
366	У6109-201-101 6109-0201-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	19,4	1 899	36841
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			1 360	26384
		в том числе оплата труда рабочих			683	13250
366.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,04414	3 745	26380
366.2		машины и механизмы			78	1513
		в том числе оплата труда машинистов			28	543
366.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2513076	5 891	1480
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2513076</i>	<i>2 166</i>	<i>544</i>
366.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7947716	25	45
366.3		материалы, изделия и конструкции			1	19
366.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,679	33	22
366.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,39576	22 550	8924
Теплофикационная камера УТ14						
367	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство бетонной подготовки	м³	2,8	26 667	74668
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			5 113	14316
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	7126
367.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9312	3 642	14317
367.2		машины и механизмы			2 404	6732
		в том числе оплата труда машинистов			487	1364
367.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,52416	12 717	6666
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,52416</i>	<i>2 587</i>	<i>1356</i>
367.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,39776	25	35

367.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0037856	7 945	30
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0037856</i>	<i>2 587</i>	<i>10</i>
367.3		материалы, изделия и конструкции			19 150	53620
367.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0056	33	0
367.3.2	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	2,856	17 057	48715
367.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,7	7 007	4905
368	У6103-0101-0106 6103-0101-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство фундамента бетонного плиты плоской	м³	23,4	27 567	645068
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			4 389	102703
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	51129
368.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,60592	4 351	102709
368.2		машины и механизмы			2 627	61472
		в том числе оплата труда машинистов			548	12823
368.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4187888	56	79
368.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,5459648	12 717	57811
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,5459648</i>	<i>2 587</i>	<i>11760</i>
368.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0657072	11 018	724
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0657072</i>	<i>2 587</i>	<i>170</i>
368.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1192464	12 378	1476
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1192464</i>	<i>3 696</i>	<i>441</i>
368.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1727856	7 945	1373
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1727856</i>	<i>2 587</i>	<i>447</i>
368.3		материалы, изделия и конструкции			20 551	480893
368.3.1	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	0,00936	120 524	1128
368.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00234	64 460	151
368.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,17082	33	6
368.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,8424	5 539	4666
368.3.5	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	23,868	19 677	469651

368.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,468	826	387
368.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,702	7 007	4919
369	E11-70601-202 1107-0601-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м³ конструкции	21,98	138 071	3034801
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			37 955	834251
		в том числе оплата труда рабочих			18 895	415312
369.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	181,044864	4 608	834255
369.2		машины и механизмы			2 639	58006
		в том числе оплата труда машинистов			624	13716
369.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,3958512	56	974
369.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	3,0402736	10 373	31537
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,0402736</i>	<i>3 093</i>	<i>9404</i>
369.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,7047834	1 079	9392
369.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,5767718	275	2359
369.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4891869	12 378	6055
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4891869</i>	<i>3 696</i>	<i>1808</i>
369.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,971516	7 945	7719
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,971516</i>	<i>2 587</i>	<i>2513</i>
369.3		материалы, изделия и конструкции			97 477	2142544
369.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,41762	20 311	8482
369.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,1099	120 524	13246
369.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,184632	272 400	50294
369.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	39,564	5 539	219145
369.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	7,62706	2 289	17458
369.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	19,91388	17 057	339671
369.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,35204	341 917	1488036
369.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,02234	826	3322

369.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	9,2316	311	2871
370	C1214-210-0101 214-210-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0466	338 928	15794
371	C1214-210-0201 214-210-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,8882	348 644	658310
372	C1214-403-0101 214-403-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01324	428 814	5677
373	C1225-202-0104 225-202-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	8	63 583	508664
374	C1225-101-0201 225-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	32	2 676	85632
375	C1244-202-0108 244-202-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	8	71 199	569592
376	E11-90701-131 1109-0701-0131 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i>	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, точки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/водосборник	т конструкций	0,197	1 189 410	234314
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			1 015 256	200005
		в том числе оплата труда рабочих			505 409	99566
376.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,74672	5 032	200006
376.2		машины и механизмы			160 807	31679
		в том числе оплата труда машинистов			11 338	2234
376.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	13,583544	1 830	24858
376.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,040976	17	1
376.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,10244	12 863	1318
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,10244</i>	<i>3 696</i>	<i>379</i>
376.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,286832	339	97
376.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,061464	47	3
376.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2806856	113	32
376.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,430248	325	140

376.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,10244	8 887	910
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,10244</i>	<i>2 587</i>	<i>265</i>
376.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,368784	84	31
376.2.10	2648 341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,61464	6 979	4290
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,61464</i>	<i>2 587</i>	<i>1590</i>
376.3		материалы, изделия и конструкции			13 347	2630
376.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,2167	315	68
376.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0591	130	8
376.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0093772	272 284	2553
377	C1241-102-0256 241-102-0256 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x8,0 мм	м	1,4	62 631	87683
378	C1241-102-0218 241-102-0218 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм	м	1,1	6 472	7119
379	C1214-101-0201 214-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0196	380 882	7465
380	C1214-107-0114 214-107-0114 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	т	0,0164	516 808	8476
381	У6123-107-107 6123-0107-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник	шт.	2	118 304	236608
		из них:				
381.1		затраты на труд рабочих			83 363	166726
		в том числе оплата труда рабочих			40 589	81178
381.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,784	5 416	166726
381.2		машины и механизмы			33 541	67082
		в том числе оплата труда машинистов			8 437	16874
381.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,92	1 311	14316
381.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,12	47	147
381.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,56	6 245	9742
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,56</i>	<i>2 587</i>	<i>4036</i>
381.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,1824	12 378	39392
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,1824</i>	<i>3 696</i>	<i>11762</i>

381.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,416	7 945	3305
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,416</i>	<i>2 587</i>	<i>1076</i>
381.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1424	84	180
381.3		материалы, изделия и конструкции			1 400	2800
381.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,3	5 698	1709
381.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	1,74	315	548
381.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00194	278 998	541
382	У6103-701-807 6103-0701-0807 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0288	2 081 687	59953
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			984 092	28342
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	14109
382.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,930496	4 779	28342
382.2		машины и механизмы			3 666	106
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	33
382.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0044928	12 378	56
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0044928</i>	<i>3 696</i>	<i>17</i>
382.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0062899	7 945	50
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0062899</i>	<i>2 587</i>	<i>16</i>
382.3		материалы, изделия и конструкции			1 093 929	31505
382.3.1	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0288	1 093 929	31505
383	У6104-0903-0101 6104-0903-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство ОП2, ОПЗ	м³ сборных конструкций	0,008	34 286	274
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			16 842	135
		в том числе оплата труда рабочих			8 384	67
383.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0277056	4 863	135
383.2		машины и механизмы			6 460	52
		в том числе оплата труда машинистов			1 761	14
383.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0039104	10 373	41
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0039104</i>	<i>3 093</i>	<i>12</i>
383.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0043796	1 079	5

383.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002629	12 378	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002629</i>	<i>3 696</i>	<i>1</i>
383.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003944	7 945	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003944</i>	<i>2 587</i>	<i>1</i>
383.3		материалы, изделия и конструкции			10 984	88
383.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,000184	20 311	4
383.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0000208	120 524	3
383.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000272	272 400	74
383.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004	826	3
383.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0136	311	4
384	C1225-205-0101 225-205-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	2	1 209	2418
385	C1222-506-0401 222-506-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1568	1 133 576	177745
386	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство подстилающих слоев бетонных отсыпок	м³	1,2	34 789	41747
		из них:				
386.1		затраты на труд рабочих			14 761	17713
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	8902
386.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,47984	3 954	17713
386.2		машины и механизмы			12	14
386.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,58752	25	15
386.3		материалы, изделия и конструкции			20 016	24019
386.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,372	4 370	1626
386.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,224	13 525	16555
386.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0012	90 707	109
386.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,4	2 381	5714
386.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,42	33	14

387	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м² поверхности	52,44	4 675	245157
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			1 128	59152
		в том числе оплата труда рабочих			562	29471
387.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,56302	5 118	59180
387.2		машины и механизмы			39	2045
		в том числе оплата труда машинистов			5	262
387.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0634832	1 079	1148
387.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1090752	7 945	867
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1090752</i>	<i>2 587</i>	<i>282</i>
387.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	183960
387.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	125,856	1 351	170031
387.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0083904	203 051	1704
387.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0125856	973 152	12248
388	У6109-201-101 6109-0201-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	19,4	1 899	36841
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			1 360	26384
		в том числе оплата труда рабочих			683	13250
388.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,04414	3 745	26380
388.2		машины и механизмы			78	1513
		в том числе оплата труда машинистов			28	543
388.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2513076	5 891	1480
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2513076</i>	<i>2 166</i>	<i>544</i>
388.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7947716	25	45
388.3		материалы, изделия и конструкции			1	19
388.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,679	33	22
388.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,39576	22 550	8924
389	У6111-401-103 6111-0401-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м²	19,4	5 689	110367
		из них:				

389.1		затраты на труд рабочих			882	17111
		в том числе оплата труда рабочих			439	8517
389.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,85672	4 435	17105
389.2		машины и механизмы			16	310
		в том числе оплата труда машинистов			3	58
389.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,10088	157	16
389.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,010088	21 942	221
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,010088</i>	<i>4 417</i>	<i>45</i>
389.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,010088	7 945	80
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,010088</i>	<i>2 587</i>	<i>26</i>
389.3		материалы, изделия и конструкции			4 791	92945
389.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,485	17 405	8441
389.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,044	695	3506
389.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	59,946	1 351	80987
390	С1235-102-0101 235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	44,62	435	19410
391	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	19,4	1 899	36841
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			1 360	26384
		в том числе оплата труда рабочих			683	13250
391.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,04414	3 745	26380
391.2		машины и механизмы			78	1513
		в том числе оплата труда машинистов			28	543
391.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2513076	5 891	1480
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2513076</i>	<i>2 166</i>	<i>544</i>
391.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7947716	25	45
391.3		материалы, изделия и конструкции			1	19
391.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,679	33	22
391.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,39576	22 550	8924
Ковер наземный						

392	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,4	23 357	9343
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			5 113	2045
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	1018
392.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5616	3 642	2045
392.2		машины и механизмы			2 404	962
		в том числе оплата труда машинистов			487	195
392.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07488	12 717	952
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,07488</i>	<i>2 587</i>	<i>194</i>
392.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,19968	25	5
392.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005408	7 945	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005408</i>	<i>2 587</i>	<i>1</i>
392.3		материалы, изделия и конструкции			15 840	6336
392.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0008	33	0
392.3.2	279359 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0,408	13 812	5635
392.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,1	7 007	701
393	У6104-0101-0101 6104-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Подушка под ковер	шт. сборных конструкций	5	5 363	26815
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			3 066	15330
		в том числе оплата труда рабочих			1 526	7630
393.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3905	4 522	15332
393.2		машины и механизмы			2 297	11485
		в том числе оплата труда машинистов			682	3410
393.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,9672	10 373	10033
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9672</i>	<i>3 093</i>	<i>2992</i>
393.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05512	11 018	607
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,05512</i>	<i>2 587</i>	<i>143</i>
393.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,01508	8 065	122
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01508</i>	<i>2 587</i>	<i>39</i>
393.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,06084	18	1

393.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,091	7 945	723
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,091</i>	<i>2 587</i>	<i>235</i>
394	C1225-205-0106 225-205-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	5	11 182	55910
395	У6103-701-605 6103-0701-0605 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Обетонирование Устройство	м³	0,75	58 786	44090
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			19 313	14485
		в том числе оплата труда рабочих			9 615	7211
395.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1434	4 608	14485
395.2		машины и механизмы			18 571	13928
		в том числе оплата труда машинистов			5 795	4346
395.2.1	152 313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	0,8268	4 216	3486
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,33072</i>	<i>1 478</i>	<i>1222</i>
395.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,063336	56	4
395.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,099528	275	27
395.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,7956	12 378	9848
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7956</i>	<i>3 696</i>	<i>2941</i>
395.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,070902	7 945	563
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,070902</i>	<i>2 587</i>	<i>183</i>
395.3		материалы, изделия и конструкции			4 606	3455
395.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,003	21 264	64
395.3.2	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,015	120 524	1808
395.3.3	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000525	1 022 349	54
395.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,01125	33	0
395.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,135	2 284	308
395.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,195	3 059	597
395.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 146	129
395.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6	826	496

395.3.9	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0,76125	16 055	12222
396	У6104-0903-0101 6104-0903-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство ОП2, ОПЗ	м³ сборных конструкций	0,036	34 286	1234
		из них:				
396.1		затраты на труд рабочих			16 842	606
		в том числе оплата труда рабочих			8 384	302
396.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1246752	4 863	606
396.2		машины и механизмы			6 460	232
		в том числе оплата труда машинистов			1 761	63
396.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0175968	10 373	183
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0175968</i>	<i>3 093</i>	<i>54</i>
396.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0197084	1 079	21
396.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011831	12 378	15
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0011831</i>	<i>3 696</i>	<i>4</i>
396.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017747	7 945	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0017747</i>	<i>2 587</i>	<i>5</i>
396.3		материалы, изделия и конструкции			10 984	395
396.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,000828	20 311	17
396.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0000936	120 524	11
396.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,001224	272 400	333
396.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,018	826	15
396.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0612	311	19
397	С1225-205-0101 225-205-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	9	1 209	10881
398	Е11-460303-0103 1146-0303-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34</i>	Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м²	м³ заделки	0,66	403 419	266257
		из них:				
398.1		затраты на труд рабочих			310 090	204659
		в том числе оплата труда рабочих			153 433	101266

398.1.1	20370 006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	51,878112	3 945	204659
398.2		машины и механизмы			3 561	2351
		в том числе оплата труда машинистов			1 157	764
398.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,157872	35	6
398.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,295152	7 945	2345
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,295152</i>	<i>2 587</i>	<i>764</i>
398.3		материалы, изделия и конструкции			89 768	59247
398.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,6864	15 600	10708
398.3.2	127907 214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,33	450	149
398.3.3	131548 215-202-0503	Брусok 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	0,1386	122 783	17018
398.3.4	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	0,1188	120 524	14318
398.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003234	64 460	208
398.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,009042	33	0
398.3.7	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00627	338 928	2125
398.3.8	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,033	348 644	11505
398.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,894	826	3216

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

Составлена в текущих ценах на 01.01.2015 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ² , объемом до 1 м ³ ГОСТ 13015-2012	м ³	468,54	87 430	40 964 452,2
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28 308,7758	1 351	38 245 156,11
3	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ² ГОСТ 13015-2012	м ³	309,73	83 017	25 712 855,41
4	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	39,51276	341 917	13 510 084,36
5	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	26,414532	272 400	7 195 318,52
6	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	93	71 199	6 621 507
7	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	16,3729	348 644	5 708 313,35
8	225-202-0104	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	88	63 583	5 595 304
9	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	3,7428	1 133 576	4 242 748,25
10	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	3,492	1 173 745	4 098 717,54
11	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	203,694	19 677	4 008 086,84
12	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	204,62292	17 057	3 490 253,15
13	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	2,7304217	973 152	2 657 115,32
14	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	7,73008	338 928	2 619 940,55
15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	371,886	5 539	2 059 876,55
16	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	108,826	15 833	1 723 042,06
17	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	85	13 770	1 170 450

18	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	341	2 676	912 516
19	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	202,047	4 370	882 945,39
20	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	88	9 165	806 520
21	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x8,0 мм	м	12,6	62 631	789 150,6
22	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	43	15 139	650 977
23	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	429	1 209	518 661
24	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	1,661688	272 400	452 643,81
25	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	22,126634	20 311	449 414,06
26	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1 403,811	311	436 585,22
27	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	43	10 085	433 655
28	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	30,81602	13 525	416 786,67
29	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,8202811	203 051	369 609,9
30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	438,59326	826	362 278,03
31	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	747,73	435	325 262,55
32	225-205-0103 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	100	3 083	308 300
33	241-410-0108	П-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	4	76 948	307 792
34	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	13,26408	22 550	299 105
35	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,2592	1 093 929	283 546,4
36	225-205-0102 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	190	1 304	247 760
37	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	2,0199348	120 524	243 450,62
38	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	28,2285	7 007	197 797,1
39	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	11,169	14 685	164 016,76
40	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	68,64354	2 289	157 125,06
41	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	10,4958	13 812	144 967,99
42	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	8,1275	17 405	141 459,14
43	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,9891	120 524	119 210,29
44	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	47,4	2 381	112 859,4
45	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,2365	449 705	106 355,23

46	214-107-0114	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	т	0,1476	516 808	76 280,86
47	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1764	380 882	67 187,58
48	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	9,9	6 472	64 072,8
49	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	84,526	695	58 745,57
50	225-205-0106 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	5	11 182	55 910
51	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12846	428 814	55 085,45
52	215-202-0503	Брусok 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	0,33836	122 783	41 544,86
53	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13968	274 757	38 378,06
54	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	21,285	1 661	35 354,39
55	217-701-0308	Очес льняной	кг	77,4	426	32 972,4
56	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	0,22788	120 524	27 465,01
57	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0843948	272 284	22 979,35
58	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	21,07	799	16 834,93
59	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	2,852	5 698	16 250,7
60	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,506	2 146	16 107,88
61	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,042	334 041	14 029,72
62	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0,76125	16 055	12 221,87
63	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,6864	15 600	10 707,84
64	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,02752	333 079	9 166,33
65	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,785	2 284	8 644,94
66	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	18,4903	315	5 824,44
67	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0189	278 998	5 273,06
68	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,1428	22 550	3 220,14
69	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0359974	64 460	2 320,39
70	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0237	90 707	2 149,76
71	217-603-0104	Вода техническая	м ³	60,0338634	33	1 981,12
72	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,015	120 524	1 807,86

73	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,195	3 059	596,5
74	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0899764	4 235	381,05
75	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,33	450	148,5
76	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5319	130	69,15
77	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,003	21 264	63,79
78	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000525	1 022 349	53,67
		Итого материальные ресурсы	тенге			180 967 801
		Всего по ведомости:	тенге			180 967 801,41

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э62600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э62600'Q9Ж5'ц8н2хмш2в1+ш2и''8.1''''''*
2	Ю''Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ТК-512 в г.Тараз Жамбылской области'37-08-2023'02-03'Тепловые сети. Систему оперативного дистанционного контроля(ОДК)'РП'2'02-03-01'Систему оперативного дистанционного контроля(ОДК)'ТС.СОДК.СО''в текущих ценах 4 квартала 2023 года''''*
3	Р Система ОДК*
4	Ц13-110301-0101'7+1+6+4''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
5	С1245-403-0208'7''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16'шт.*
6	С1245-403-0207'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш'шт.*
7	С1245-403-0205'6''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14'шт.*
8	С1245-403-0201'4''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11'шт.*
9	У6123-0104-0501'4''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
10	У6123-0104-0502'14''Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
11	У6124-0201-0708'765''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
12	С1243-122-0302'0,765''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'км*
13	У6119-0301-0205(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'765''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
14	С1241-207-0302'765.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
15	К''''*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ТК-512 в г.Тараз Жамбылской области
37-08-2023

Наименование объекта -
Шифр объекта

Тепловые сети. Систему оперативного дистанционного контроля(ОДК)
02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Систему оперативного дистанционного контроля(ОДК)

(Наименование работ и затрат)

Основание:	ТС.СОДК.СО		
	Сметная стоимость	4092,601	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	1425,239	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	0,306	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						4092601
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			1338627
в том числе оплата труда рабочих			тенге			655051
машины и механизмы			тенге			322053
в том числе оплата труда машинистов			тенге			86612
материалы, изделия и конструкции			тенге			2431921
нормативная трудоемкость			чел.-ч	306		
Раздел 1. Система ОДК						4092601
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			1338627
в том числе оплата труда рабочих			тенге			655051
машины и механизмы			тенге			322053
в том числе оплата труда машинистов			тенге			86612
материалы, изделия и конструкции			тенге			2431921
нормативная трудоемкость			чел.-ч	306		

1	Ц13-110301-0101 1311-0301-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,03</i>	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	18	2 553	45954
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 518	45324
		в том числе оплата труда рабочих			1 384	24912
1.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,27	4 889	45321
1.2		материалы, изделия и конструкции			35	630
1.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,63	998	629
2	С1245-403-0208 245-403-0208 <i>РСНБ РК 2022</i>	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	7	20 759	145313
3	С1245-403-0207 245-403-0207 <i>РСНБ РК 2022</i>	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	1	33 571	33571
4	С1245-403-0205 245-403-0205 <i>РСНБ РК 2022</i>	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	6	23 151	138906
5	С1245-403-0201 245-403-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	4	20 944	83776
6	У6123-0104-0501 6123-0104-0501 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	ковер	4	147 912	591648
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 423	45692
		в том числе оплата труда рабочих			5 562	22248
6.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,1964	4 081	45693
6.2		машины и механизмы			1 815	7260
		в том числе оплата труда машинистов			591	2364
6.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,913536	7 945	7258
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,913536</i>	<i>2 587</i>	<i>2363</i>
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 839	7356
6.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,68	4 370	2972
6.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,32	13 525	4328
6.3.3	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
6.3.4	287608 245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	4	132 835	531340

7	У6123-0104-0502 6123-0104-0502 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Монтаж ковров настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	ковер	14	72 256	1011584
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 304	18256
		в том числе оплата труда рабочих			635	8890
7.1.1	20233 004-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1818	4 366	18258
7.2		машины и механизмы			27	378
		в том числе оплата труда машинистов			7	98
7.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,037856	7 945	301
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,037856</i>	<i>2 587</i>	<i>98</i>
7.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,883152	20	78
7.3		материалы, изделия и конструкции			14	196
7.3.1	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201
7.3.2	287609 245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	14	70 911	992754
8	У6124-0201-0708 6124-0201-0708 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	765	1 327	1015155
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			821	628065
		в том числе оплата труда рабочих			400	306000
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	118,1925	5 313	627957
8.2		машины и механизмы			408	312120
		в том числе оплата труда машинистов			110	84150
8.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	32,93631	8 253	271823
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>32,93631</i>	<i>2 166</i>	<i>71340</i>
8.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	32,93631	26	856
8.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,969875	12 378	24383
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,969875</i>	<i>3 696</i>	<i>7281</i>
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,969875	7 945	15651
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,969875</i>	<i>2 587</i>	<i>5096</i>
8.3		материалы, изделия и конструкции			98	74970
8.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,765	705	539
8.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00612	3 382 323	20700

8.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,187425	2 313	434
8.3.4	147653 261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0019125	7 763 690	14848
8.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	78,03	322	25126
8.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,15912	501	80
8.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,508	1 293	7122
8.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0765	1 438	110
8.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,743	1 251	5933
9	С1243-122-0302 243-122-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66	км	0,765	492 544	376796
10	У6119-0301-0205 6119-0301-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	765	795	608175
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			786	601290
		в том числе оплата труда рабочих			383	292995
10.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	125,307	4 798	601223
10.2		машины и механизмы			3	2295
10.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,7626	20	135
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,023868	12 378	295
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,023868</i>	<i>3 696</i>	<i>88</i>
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	7 945	126
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,015912</i>	<i>2 587</i>	<i>41</i>
10.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,80916	20	256
10.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	25,4592	82	2088
10.3		материалы, изделия и конструкции			6	4590
10.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	283,05	12	3397
10.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,18881	1 136	1350
11	С1241-207-0302 241-207-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	772,65	54	41723

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

Составлена в текущих ценах на 01.01.2015 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	14	70 911	992 754
2	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	4	132 835	531 340
3	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66	км	0,765	492 544	376 796,16
4	245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	7	20 759	145 313
5	245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	6	23 151	138 906
6	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	4	20 944	83 776
7	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	772,65	54	41 723,1
8	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	1	33 571	33 571
9	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	78,03	322	25 125,66
10	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00612	3 382 323	20 699,82
11	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0019125	7 763 690	14 848,06
12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,508	1 293	7 121,84
13	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,743	1 251	5 933,49
14	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,32	13 525	4 328
15	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	283,05	12	3 396,6
16	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,68	4 370	2 971,6
17	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,18881	1 136	1 350,49
18	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,63	998	628,74
19	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,765	705	539,32
20	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,187425	2 313	433,51

21	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2565	1 438	368,85
22	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,15912	501	79,72
		Итого материальные ресурсы	тенге			2 432 005
		Всего по ведомости:	тенге			2 432 004,96