

ТОО «Бақыт таны»
Государственная лицензия ПИР № 19016745

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей
ТК-507 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

TOM №3

Книга 1

Бадыков М.М.

Романенко А.Д.



г. Тараз – 2023 г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

"Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ТК-507 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-507 в г.Тараз Жамбылской области»** составляет 100%.

Инженер - сметчик



Утепбергенова Р.

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства

870087.243

тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость

93223.633

тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

" " 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ТК-507 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	--	--	1 769,39	1 769,39
2	Смета ПИР	Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	9 015,46	9 015,46
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 207,9	1 207,9
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	11 992,75	11 992,75

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

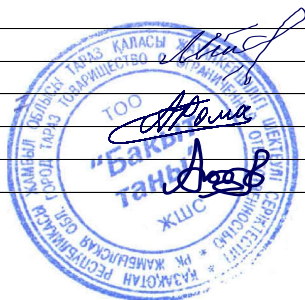
4	02-01	Тепловые сети. Технологическая часть	265 944,551	--	--	265 944,551
5	02-02	Тепловые сети. Конструкции железобетонные	291 267,95	--	--	291 267,95
6	02-03	Тепловые сети. Систему оперативного дистанционного контроля(ОДК)	4 797,561	--	--	4 797,561
		Всего по главе	562 010,062	--	--	562 010,062
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	562 010,062	--	--	562 010,062

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%	28 100,503	--	--	28 100,503
		Итого по главе 8	28 100,503	--	--	28 100,503
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	590 110,565	--	--	590 110,565
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	29 505,528	--	--	29 505,528
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	17 703,317	--	--	17 703,317
		Итого по части II в сметных ценах:	637 319,41	--	--	637 319,41
10		в том числе на 2025 год - 100 %	637 319,41	--	--	637 319,41
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 100 %, К=1,155	736 103,919	--	--	736 103,919
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2025 К=1,155:	736 103,919	--	--	736 103,919
<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 = 0,637 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = $0,637 : 1,133 = 0,562$ млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,63731941 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = $0,63731941 : 1,133 = 0,563$ 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): $(0,563 \times 2,90\% + 0 \times 0,2 \times 2,90\%) / 0,562 \times 100 = 2,91$ %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,91 %, 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 - $637319,41 \times 0,46\% = 2931,669$	--	--	2 931,669	2 931,669
<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. - $2931,669 \cdot 1,155 = 3386,077695$	--	--	3 386,078	3 386,078
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	3 386,078	3 386,078
<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 - $637319,41 \times 1,12\% = 7137,977$	--	--	7 137,977	7 137,977
<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. - $7137,977.1,155 = 8244,363435$	--	--	8 244,363	8 244,363
		Итого управление проектом в прогнозных ценах	--	--	8 244,363	8 244,363
<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 - $637319,41 \times 0,8.2,91\% = 14836,796$	--	--	14 836,796	14 836,796
<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. - $14836,796.1,155 = 17136,49938$	--	--	17 136,499	17 136,499
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	17 136,499	17 136,499
		Итого по части III в сметных ценах	--	--	24 906,442	24 906,442
<u>По части III в прогнозных ценах по годам строительства:</u>						
		Итого по части III в прогнозных ценах	--	--	28 766,941	28 766,941
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	637 319,41	--	36 899,192	674 218,602
<u>По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:</u>						
		В прогнозных ценах 2025 г.	736 103,919	--	40 759,691	776 863,609
<u>Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%</u>						
18	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12%	--	--	93 223,633	93 223,633
		Всего по сводному сметному расчету	736 103,919	--	133 983,324	870 087,243

Руководитель проектной организации	Бадыков М. Б.
Главный инженер проекта	Романенко А. Д.
Начальник сметного отдела	Абдраманова З. М.



Заказчик КГУ "Отдел Жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского и автомобильных дорог акимата города Тараз"

Утвержден Алтаев Г



Сметный расчет стоимости строительства в сумме	824436,389	тыс.тнг.
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	88332,470	тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

" " 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ТК-507 в г.Тараз Жамбылской области
(наименование стройки)

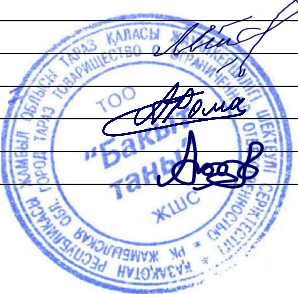
в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.

№ 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

Глава 2. Основные объекты строительства						
1	02-01	Тепловые сети. Технологическая часть	265 944,551	--	--	265 944,551
2	02-02	Тепловые сети. Конструкции железобетонные	291 267,95	--	--	291 267,95
3	02-03	Тепловые сети. Систему оперативного дистанционного контроля(ОДК)	4 797,561	--	--	4 797,561
		Всего по главе	562 010,062	--	--	562 010,062
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	562 010,062	--	--	562 010,062

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
4	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%	28 100,503	--	--	28 100,503
		Итого по главе 8	28 100,503	--	--	28 100,503
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	590 110,565	--	--	590 110,565
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	29 505,528	--	--	29 505,528

6	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	17 703,317	--	--	17 703,317
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	637 319,41	--	--	637 319,41
7		в том числе на 2025 год - 100 %	637 319,41	--	--	637 319,41
8	НДЦС РК 8.04-07-2023 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2025 год - 100 %, К=1,155	736 103,919	--	--	736 103,919
9		НДС на 2025 год, - 12 %	--	--	88 332,47	88 332,47
10		Итого в текущих ценах на 2025 год	736 103,919	--	88 332,47	824 436,389
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	88 332,47	88 332,47
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	736 103,919	--	88 332,47	824 436,389

Руководитель проектной организации		Бадыков М. Б.
Главный инженер проекта		Романенко А. Д.
Начальник сметного отдела		Абдраманова З. М.

Наименование стройки

Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ТК-507 в г.Тараз Жамбылской области

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ² , объемом до 1 м ³ ГОСТ 13015-2012	м ³	665,76	87 430	58 207 396,8
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27 478,5618	1 351	37 123 536,99
3	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ² ГОСТ 13015-2012	м ³	439,48	83 017	36 484 311,16
4	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	510	43 352	22 109 520
5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	41,68878	341 917	14 254 102,59
6	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	655,4128	18 200	11 928 512,96
7	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	646,4896	17 423	11 263 788,3
8	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	950	11 005	10 454 750
9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	37,5884979	272 400	10 239 106,84

10	241-402-0114	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	475	21 377	10 154 075
11	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	610	13 420	8 186 200
12	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	17,5108	348 644	6 105 035,36
13	225-202-0104	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	92	63 583	5 849 636
14	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	74	71 199	5 268 726
15	242-202-0604	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.	42	121 967	5 122 614
16	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	1 123,038	4 235	4 756 065,93
17	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	216,852	19 677	4 266 996,8
18	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
19	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	690	5 691	3 926 790
20	241-406-0508	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм	шт.	26	143 780	3 738 280
21	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм	шт.	52	71 296	3 707 392
22	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	216,21186	17 057	3 687 925,7
23	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	32	112 740	3 607 680
24	242-202-0601	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.	54	63 989	3 455 406
25	241-412-0110	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	132	24 941	3 292 212
26	241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	42	72 483	3 044 286
27	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	2,4712	1 133 576	2 801 293,01
28	242-202-0610	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.	2	1 347 048	2 694 096
29	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	7,75338	338 928	2 627 837,58

30	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	2,6714405	973 152	2 599 717,65
31	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	168	15 240	2 560 320
32	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	565,628	4 370	2 471 794,36
33	241-411-0110	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1	шт.	8	308 313	2 466 504
34	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.	10	225 831	2 258 310
35	241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	42	52 288	2 196 096
36	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	388,6524	5 539	2 152 745,64
37	242-202-0608	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 125	шт.	4	480 300	1 921 200
38	241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	92	19 764	1 818 288
39	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	120	14 804	1 776 480
40	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	1,47209	1 173 745	1 727 858,28
41	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	108,826	15 833	1 723 042,06
42	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	340	4 782	1 625 880
43	241-402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	120	13 511	1 621 320
44	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	16	101 205	1 619 280
45	242-202-0603	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.	14	104 342	1 460 788
46	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.	20	71 353	1 427 060
47	241-704-0209	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 108х219 мм	комплект	38	36 784	1 397 792
48	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	227	6 122	1 389 694

49	241-408-0106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	140	9 747	1 364 580
50	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	42	31 461	1 321 362
51	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	32	40 716	1 302 912
52	242-202-0607	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 100	шт.	4	310 064	1 240 256
53	241-411-0108	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1	шт.	8	153 230	1 225 840
54	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	17	70 911	1 205 487
55	241-412-0108	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	150	7 930	1 189 500
56	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	м ³	25,965	44 340	1 151 288,1
57	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	640	1 696	1 085 440
58	241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм	шт.	12	85 610	1 027 320
59	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	160	6 378	1 020 480
60	241-406-0512	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х273 мм	шт.	2	489 861	979 722
61	241-414-0108	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	24	40 341	968 184
62	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.	40	21 560	862 400
63	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	13,3	62 631	832 992,3
64	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	267	2 676	714 492
65	241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм	шт.	6	111 535	669 210
66	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	548	1 209	662 532
67	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1 964,2826	311	610 891,89
68	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	29,985619	20 311	609 037,91

69	234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	м ³	17,2692	34 936	603 316,77
70	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	34,7294	15 600	541 778,64
71	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	4	132 835	531 340
72	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	20	26 392	527 840
73	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	617,8545085	826	510 347,82
74	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	6	83 423	500 538
75	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	35	13 770	481 950
76	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	1,754004	272 400	477 790,69
77	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки НУМ-J 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,915	492 544	450 677,76
78	241-414-0106	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	14	29 441	412 174
79	242-202-0605	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 65	шт.	2	195 638	391 276
80	225-205-0102 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	300	1 304	391 200
81	225-205-0103 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	126	3 083	388 458
82	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	89,13	4 329	385 843,77
83	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	66	5 828	384 648
84	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	64	5 675	363 200
85	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,7809603	203 051	361 625,77
86	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	23,5	15 259	358 586,5
87	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	38	9 165	348 270
88	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	2,8700672	120 524	345 911,98
89	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	48	6 446	309 408
90	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

91	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	0,2736	1 093 929	299 298,97
92	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м ²	0,5268635	552 642	291 166,9
93	245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	14	20 759	290 626
94	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	660,73	435	287 417,55
95	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	20,30312	13 525	274 599,7
96	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	18	15 139	272 502
97	241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	2	124 707	249 414
98	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
99	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	34	7 102	241 468
100	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.	10	23 882	238 820
101	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	10,23264	22 550	230 746,03
102	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	6	38 428	230 568
103	241-116-0913 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый РН 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм/Защитный экран д.219 мм	шт.	4	55 404	221 616
104	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,19788	1 113 438	220 327,11
105	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.	6	33 147	198 882
106	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	27,61364	7 007	193 488,78
107	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,6603795	278 998	184 244,56
108	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	18	10 085	181 530
109	218-103-0201	Ветошь	кг	157,17516	1 103	173 364,2
110	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
111	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	72,99707	2 289	167 090,29
112	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	11,169	14 685	164 016,76
113	255-102-0201 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017/20%	м ²	22,4	6 960	155 904
114	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	135,357	1 138	154 036,27

115	241-412-0101	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 32 мм	шт.	26	5 706	148 356
116	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	41	3 518	144 238
117	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	25,5	5 419	138 184,5
118	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	9,1392	14 749	134 794,06
119	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м ²	31,48	4 057	127 714,36
120	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	1,04405	120 524	125 833,08
121	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	28,5	4 330	123 405
122	213-301-0201 РСНБ РК 2022	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	м ³	4,304	26 039	112 071,86
123	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,215865	512 324	110 592,82
124	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	381,5533	286	109 124,24
125	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	6,1825	17 405	107 606,41
126	241-704-0221	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 219х377 мм	комплект	2	51 508	103 016
127	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	3	33 571	100 713
128	241-102-0128	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм	м	70	1 311	91 770
129	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	0,9809	90 707	88 974,5
130	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	86,805	1 019	88 454,3
131	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.	203	425	86 275
132	241-704-0214	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159х273 мм	комплект	2	40 352	80 704
133	214-107-0114	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	т	0,1558	516 808	80 518,69
134	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	33,6	2 381	80 001,6
135	241-412-0103	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	14	5 691	79 674
136	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	42,7	1 844	78 738,8
137	241-116-0907 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм/Защитный экран д.57 мм	шт.	10	7 747	77 470

138	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.	5	14 815	74 075
139	241-704-0212	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 114х273 мм	комплект	2	36 725	73 450
140	241-116-0911 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/Защитный экран д.133 мм	шт.	4	17 814	71 256
141	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1862	380 882	70 920,23
142	245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	3	23 151	69 453
143	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	10,45	6 472	67 632,4
144	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	4,6308	13 812	63 960,61
145	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,13508	428 814	57 924,2
146	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	85,5	655	56 002,5
147	225-205-0106 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	5	11 182	55 910
148	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	24	2 282	54 768
149	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	924,15	54	49 904,1
150	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	64,298	695	44 687,11
151	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,099	449 705	44 520,8
152	236-104-0107	Ацетон	т	0,01978	2 179 535	43 111,2
153	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	9,5439764	4 235	40 418,74
154	241-116-0909 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм/Защитный экран д.89 мм	шт.	4	10 051	40 204
155	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	301,3776815	130	39 179,1
156	241-406-0210	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм	шт.	2	18 259	36 518
157	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.	18	1 856	33 408
158	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1709792	191 653	32 768,68
159	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	47,16312	684	32 259,57
160	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
161	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	101,4575575	315	31 959,13

162	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.	12	2 604	31 248
163	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	5,376	5 698	30 632,45
164	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	12,4722	2 450	30 556,89
165	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	93,33	322	30 052,26
166	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	0,23304	120 524	28 086,91
167	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	0,22236	122 783	27 302,03
168	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,034667	760 526	26 365,18
169	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00732	3 382 323	24 758,6
170	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0890834	272 284	24 255,98
171	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	20 944	20 944
172	241-116-0908 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый РН 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм/Защитный экран д.76 мм	шт.	2	9 507	19 014
173	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0022875	7 763 690	17 759,44
174	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.	30	574	17 220
175	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05888	274 757	16 177,69
176	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,5212355	2 146	16 140,57
177	217-603-0104	Вода техническая	м ³	462,0878634	33	15 248,9
178	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,91	1 661	14 799,51
179	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
180	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0483	289 955	14 004,83
181	217-701-0308	Очес льняной	кг	32,4	426	13 802,4
182	241-114-0214	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-133х6,5 мм	шт.	2	6 564	13 128
183	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0,76125	16 055	12 221,87
184	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
185	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	16,1499	737	11 902,48
186	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

187	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	0,07425	122 915	9 126,44
188	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,88657	2 284	8 876,93
189	241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	2	4 285	8 570
190	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,588	1 293	8 518,28
191	241-114-0210	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-133х4,0 мм	шт.	2	4 148	8 296
192	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0115757	711 131	8 231,86
193	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.	8	919	7 352
194	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0117995	616 821	7 278,18
195	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,673	1 251	7 096,92
196	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	8,82	799	7 047,18
197	241-114-0130	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм	шт.	2	2 735	5 470
198	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	5,17644	986	5 103,97
199	241-114-0132	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-89х4,0 мм	шт.	2	2 521	5 042
200	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
201	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
202	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	8,4747	566	4 796,68
203	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
204	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	338,55	12	4 062,6
205	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,01152	333 079	3 837,07
206	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
207	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0021505	1 549 022	3 331,17
208	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0020314	1 510 113	3 067,64
209	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,684994	501	2 848,18
210	241-114-0124	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	2	1 171	2 342

211	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 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	4	585	2 340
212	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0340974	64 460	2 197,92
213	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0057516	380 806	2 190,24
214	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,001608	1 174 643	1 888,83
215	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
216	241-114-0119	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	889	1 778
217	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00268	624 577	1 673,87
218	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,42191	1 136	1 615,29
219	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	0,0168	90 707	1 523,88
220	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0006396	2 358 157	1 508,28
221	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
222	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,735	998	733,53
223	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,915	705	645,08
224	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,195	3 059	596,5
225	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,224175	2 313	518,52
226	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3015	1 438	433,56
227	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003047	1 054 789	321,4
228	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,30128	542	163,29
229	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,33	450	148,5
230	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
231	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,19032	501	95,35
232	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000508	1 352 536	68,68
233	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,003	21 264	63,79
234	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
235	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,1782	346	61,66

236	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000525	1 022 349	53,67
237	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,09	515	46,35
238	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,008608	5 146	44,3
239	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,000945	36 482	34,48
240	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,08608	253	21,78
		Итого материальные ресурсы	тенге			377 627 474
		Всего по ведомости:	тенге			377 627 474,28

«Утверждаю»

Заказчик _____

Стройка: 38-08-2023

Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ТК-507 в г.Тараз Жамбылской области

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	Песок строительный	м3	565,628	2,471794	2,471794	100,00	Казахстан
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	565,628	2,471794	2,471794	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	1268,00298	5,276785	5,276785	100,00	Казахстан
100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	2,7405	0,012036	0,012036	100,00	Казахстан
100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,8505	0,003682	0,003682	100,00	Казахстан
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	9,54398	0,040419	0,040419	100,00	Казахстан
100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	89,13	0,385844	0,385844	100,00	Казахстан
100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1123,038	4,756066	4,756066	100,00	Казахстан
100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	42,7	0,078739	0,078739	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	622,62263	10,869336	10,869336	100,00	Казахстан
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	20,30312	0,274600	0,274600	100,00	Казахстан
100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	9,1392	0,134794	0,134794	100,00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	34,7294	0,541779	0,541779	100,00	Казахстан
279179	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	11,169	0,164017	0,164017	100,00	Казахстан
279225	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	108,826	1,723042	1,723042	100,00	Казахстан
279244	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	216,21186	3,687926	3,687926	100,00	Казахстан
279292	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	216,852	4,266997	4,266997	100,00	Казахстан
279359	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	4,6308	0,063961	0,063961	100,00	Казахстан
279419	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,76125	0,012222	0,012222	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	46,40376	0,947454	0,947454	100,00	Казахстан
102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	6,1825	0,107606	0,107606	100,00	Казахстан
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	29,98562	0,609038	0,609038	100,00	Казахстан
102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	10,23264	0,230746	0,230746	100,00	Казахстан

102671	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,003	0,000064	0,000064	100,00	Казахстан
	Растворы	т	0,01978	0,043111	0,043111	100,00	Казахстан
316033	Ацетон	т	0,01978	0,043111	0,043111	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный	1000 шт.	0,00095	0,000035	0,000035	100,00	Казахстан
102867	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00095	0,000035	0,000035	100,00	Казахстан
6	Бетонные изделия	м3	439,48	36,484311	36,484311	100,00	Казахстан
274281	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	439,48	36,484311	36,484311	100,00	Казахстан
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	468	7,848380	7,848380	100,00	Казахстан
115603	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	38	0,348270	0,348270	100,00	Казахстан
115604	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	35	0,481950	0,481950	100,00	Казахстан
115669	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	18	0,272502	0,272502	100,00	Казахстан
115674	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	18	0,181530	0,181530	100,00	Казахстан
275964	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	92	5,849636	5,849636	100,00	Казахстан
293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	267	0,714492	0,714492	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м3	691,725	59,358685	59,358685	100,00	Казахстан
247617	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	м3	25,965	1,151288	1,151288	100,00	Казахстан
293105	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	665,76	58,207397	58,207397	100,00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон	т	1301,9024	23,192301	23,192301	100,00	Казахстан
102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	655,4128	11,928513	11,928513	100,00	Казахстан
102750	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	646,4896	11,263788	11,263788	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,04838	0,035854	0,001891	5,27	не определена, Казахстан
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03467	0,026367			не определена
149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0118	0,007278			не определена
272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,000316			не определена
316035	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00161	0,001891	0,001891	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	64,61255	0,048730			не определена
149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	5,17644	0,005104			не определена
249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,68499	0,002848			не определена
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,588	0,008518			не определена
278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	47,16312	0,032260			не определена
12	Сухие строительные смеси	т	0,0572	0,014270			не определена
144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,01152	0,003837			не определена
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0341	0,002198			не определена
144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,01158	0,008235			не определена
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс	м	924,15	0,049904			не определена
154779	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	924,15	0,049904			не определена
	Трубы из пластмасс	комплект	858	6,392088			не определена

162309	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	340	1,625880			не определена
162310	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	64	0,363200			не определена
162311	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	160	1,020480			не определена
162312	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	34	0,241468			не определена
162314	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	140	1,364580			не определена
162317	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	120	1,776480			не определена
	Трубы из пластмасс	шт.	338,55	0,004063	0,004063	100,00	Казахстан
181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	338,55	0,004063	0,004063	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	747,535	0,375872	0,287418	76,47	Казахстан, не определена
135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	660,73	0,287418	0,287418	100,00	Казахстан
147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	86,805	0,088454			не определена
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	27720,6368	37,409309	37,402262	99,98	Казахстан, не определена
135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	64,298	0,044687	0,044687	100,00	Казахстан
135821	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	135,357	0,154036	0,154036	100,00	Казахстан
135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27478,5618	37,123537	37,123537	100,00	Казахстан
135824	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	8,82	0,007047			не определена
135832	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	33,6	0,080002	0,080002	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	41,29659	11,114622	11,111292	99,97	Казахстан, не определена
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,78096	0,361626	0,361626	100,00	Казахстан
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,17098	0,032769	0,032769	100,00	Казахстан
144663	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	37,5885	10,239107	10,239107	100,00	Казахстан
144668	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	1,754	0,477790	0,477790	100,00	Казахстан
295777	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00215	0,003330			не определена
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1000 м2	0,52686	0,291165			не определена
295734	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,52686	0,291165			не определена
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м3	17,2692	0,603317			не определена
136132	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	м3	17,2692	0,603317			не определена
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м3	6,90699	0,797057			не определена
131498	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	м3	0,07425	0,009126			не определена
131534	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	м3	0,00052	0,000062			не определена

131548	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	м3	0,22236	0,027302			не определена
131571	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	м3	0,9809	0,088974			не определена
131592	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	м3	1,45	0,168428			не определена
131597	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	м3	0,015	0,001808			не определена
131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,04405	0,125833			не определена
131599	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	2,87007	0,345912			не определена
131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,23304	0,028087			не определена
131654	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0168	0,001524			не определена
	Лесоматериалы	м2	388,8474	2,153342			не определена
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,195	0,000597			не определена
275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	388,6524	2,152746			не определена
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	68,20576	23,594027			не определена
126174	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	т	0,1558	0,080519			не определена
129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00732	0,024759			не определена
279787	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1862	0,070920			не определена
279797	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,21587	0,110595			не определена
279827	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,00859	0,004160			не определена
279828	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,49677	0,241665			не определена
279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	7,75338	2,627838			не определена
279851	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	17,5108	6,105035			не определена
279852	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	41,68878	14,254103			не определена
279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,13508	0,057924			не определена
286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00249	0,000805			не определена
314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00268	0,001674			не определена
320540	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,042	0,014030			не определена
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	427,50634	0,173361	0,004945	2,85	не определена, Казахстан
126235	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	12,4722	0,030557			не определена
127907	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,33	0,000149	0,000149	100,00	Казахстан

127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,09	0,000046			не определена
127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	8,4747	0,004797	0,004797	100,00	Казахстан
127923	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	16,1499	0,011902			не определена
127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,915	0,000645			не определена
279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,52124	0,016141			не определена
329333	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	381,5533	0,109124			не определена
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0,0095	0,000101			не определена
128849	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	0,0095	0,000101			не определена
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)						
23	Металлоконструкции строительные	т	4,42851	5,064231	5,064231	100,00	Казахстан
130005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,2736	0,299299	0,299299	100,00	Казахстан
130009	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,00409	0,004831	0,004831	100,00	Казахстан
130010	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	1,47209	1,727858	1,727858	100,00	Казахстан
130740	Опоры скользящие	т	0,19788	0,220327	0,220327	100,00	Казахстан
131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00965	0,010623	0,010623	100,00	Казахстан
274412	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	2,4712	2,801293	2,801293	100,00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные						
26	Трубы стальные	м	3826,75	59,342116	55,444772	93,43	не определена, Казахстан
150539	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	85,5	0,056003			не определена
150566	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	640	1,085440			не определена
150581	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	24	0,054768			не определена
150594	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	41	0,144238			не определена
150609	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	28,5	0,123405			не определена
150628	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	25,5	0,138185			не определена
150637	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	10,45	0,067632			не определена
150651	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	23,5	0,358587	0,358587	100,00	Казахстан

150676	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x7,0 мм	м	32	1,302912			не определена
150681	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x8,0 мм	м	13,3	0,832992			не определена
153574	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57x3,0 мм	м	950	10,454750	10,454750	100,00	Казахстан
153575	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76x3,0 мм	м	120	1,621320	1,621320	100,00	Казахстан
153576	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89x4,0 мм	м	610	8,186200	8,186200	100,00	Казахстан
153577	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108x4,0 мм	м	168	2,560320	2,560320	100,00	Казахстан
153578	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133x4,0 мм	м	475	10,154075	10,154075	100,00	Казахстан
153580	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219x6,0 мм	м	510	22,109520	22,109520	100,00	Казахстан
274791	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42x3,0 мм	м	70	0,091770			не определена
	Трубы стальные	шт.	2199	48,416632	43,816180	90,50	не определена, Казахстан
158048	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45x3,0 мм	шт.	30	0,017220			не определена
158059	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x3,0 мм	шт.	203	0,086275			не определена
158071	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76x3,5 мм	шт.	8	0,007352			не определена
158082	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x4,0 мм	шт.	18	0,033408			не определена
158100	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x4,0 мм	шт.	12	0,031248			не определена
158120	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133x4,0 мм	шт.	2	0,008570	0,008570	100,00	Казахстан
158157	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219x6,0 мм	шт.	5	0,074075			не определена
158590	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.	4	0,002340			не определена
158600	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89x3,5-76x3,5 мм	шт.	2	0,001778	0,001778	100,00	Казахстан
158607	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108x4,0-76x3,5 мм	шт.	2	0,002342			не определена

158615	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм	шт.	2	0,005470			не определена
158619	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-89х4,0 мм	шт.	2	0,005042			не определена
158650	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-133х4,0 мм	шт.	2	0,008296			не определена
158658	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-133х6,5 мм	шт.	2	0,013128			не определена
159695	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	92	1,818288	1,818288	100,00	Казахстан
159696	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	20	0,527840	0,527840	100,00	Казахстан
159697	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	42	1,321362	1,321362	100,00	Казахстан
159698	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	6	0,230568	0,230568	100,00	Казахстан
159699	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	42	2,196096	2,196096	100,00	Казахстан
159701	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	32	3,607680	3,607680	100,00	Казахстан
161225	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм	шт.	52	3,707392	3,707392	100,00	Казахстан
161231	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм	шт.	12	1,027320	1,027320	100,00	Казахстан
161238	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм	шт.	6	0,669210	0,669210	100,00	Казахстан
161246	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм	шт.	26	3,738280	3,738280	100,00	Казахстан
161263	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм	шт.	18	4,018356	4,018356	100,00	Казахстан
161275	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х273 мм	шт.	2	0,979722	0,979722	100,00	Казахстан
162007	П-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	4	0,307792			не определена

162070	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275x16-1	шт.	6	0,500538	0,500538	100,00	Казахстан
162071	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295x16-1	шт.	16	1,619280	1,619280	100,00	Казахстан
162072	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315x16-1	шт.	2	0,249414	0,249414	100,00	Казахстан
162073	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340x16-1	шт.	8	1,225840	1,225840	100,00	Казахстан
162075	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460x24-1	шт.	8	2,466504	2,466504	100,00	Казахстан
274878	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57x57 мм	шт.	2	0,036518	0,036518	100,00	Казахстан
274899	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255x16-1	шт.	42	3,044286	3,044286	100,00	Казахстан
277650	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 32 мм	шт.	26	0,148356	0,148356	100,00	Казахстан
277652	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	14	0,079674			не определена
277653	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	690	3,926790			не определена
277654	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	66	0,384648	0,384648	100,00	Казахстан
277655	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	227	1,389694	1,389694	100,00	Казахстан
277656	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	48	0,309408	0,309408	100,00	Казахстан
277657	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	150	1,189500	1,189500	100,00	Казахстан
277659	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	132	3,292212	3,292212	100,00	Казахстан
277690	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	40	0,862400	0,862400	100,00	Казахстан
277691	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	10	0,238820	0,238820	100,00	Казахстан

277692	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	14	0,412174	0,412174	100,00	Казахстан
277693	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	6	0,198882	0,198882	100,00	Казахстан
277694	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	24	0,968184	0,968184	100,00	Казахстан
277696	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	20	1,427060	1,427060	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	т	0,099	0,044521			не определена
251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,099	0,044521			не определена
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	км	0,915	0,450678	0,450678	100,00	Казахстан
193487	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	0,915	0,450678	0,450678	100,00	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В						
29	Аппаратура осветительная						
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10 шт.	93,33	0,030052			не определена
241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	93,33	0,030052			не определена
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,19032	0,000095			не определена
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,19032	0,000095			не определена
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная						
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	комплект	74	5,268726	5,268726	100,00	Казахстан
187627	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	74	5,268726	5,268726	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	42	2,218563			не определена
287608	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	4	0,531340			не определена
287609	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	17	1,205487			не определена
287610	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	0,020944			не определена
287614	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	3	0,069453			не определена
287616	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	3	0,100713			не определена
287617	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	14	0,290626			не определена
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	132	18,543946	18,543946	100,00	Казахстан
253104	Кран шаровый из ковanej стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	54	3,455406	3,455406	100,00	Казахстан
253106	Кран шаровый из ковanej стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	14	1,460788	1,460788	100,00	Казахстан
253107	Кран шаровый из ковanej стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	42	5,122614	5,122614	100,00	Казахстан
253108	Кран шаровый из ковanej стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	0,391276	0,391276	100,00	Казахстан

253109	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.	10	2,258310	2,258310	100,00	Казахстан
253110	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.	4	1,240256	1,240256	100,00	Казахстан
253111	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 125	шт.	4	1,921200	1,921200	100,00	Казахстан
253114	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.	2	2,694096	2,694096	100,00	Казахстан
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения						
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)						
II. Инженерное оборудование							
36	Лифты пассажирские и грузовые						
37	Насосы электрические						
38	Вентиляторы и кондиционеры						
III. Технологическое оборудование							
39	Оборудование промышленных предприятий						
40	Мебель и инвентарь						
41	Прочие	т	3,54244	2,867964	2,607685	90,92	Казахстан, не определена
144724	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,00355	0,004902	0,004902	100,00	Казахстан
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00203	0,003066	0,003066	100,00	Казахстан
146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00005	0,000051			не определена
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00575	0,002190			не определена
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,66038	0,184245			не определена
147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08908	0,024255			не определена
147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0483	0,014005			не определена
147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05888	0,016178			не определена
147653	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00229	0,017779			не определена
293029	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00064	0,001509			не определена
315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	2,67144	2,599717	2,599717	100,00	Казахстан
329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,000068			не определена
	Прочие	10 шт.	0,08608	0,000022			не определена
145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,08608	0,000022			не определена
	Прочие	кг	3167,01478	1,547961	1,295337	83,68	не определена, Казахстан
145974	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,30128	0,000163			не определена
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	301,37768	0,039179			не определена
274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,88657	0,008877			не определена
276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	72,99707	0,167090			не определена
286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,735	0,000734	0,000734	100,00	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	617,85451	0,510348	0,510348	100,00	Казахстан

287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,42191	0,001615			не определена
290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,673	0,007097			не определена
314901	Топливо дизельное	кг	1964,2826	0,610892	0,610892	100,00	Казахстан
315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,91	0,014800			не определена
315996	Ветошь	кг	157,17516	0,173364	0,173364	100,00	Казахстан
329346	Очес льняной	кг	32,4	0,013802			не определена
	Прочие	м3	573,22542	0,189912	0,127321	67,04	не определена, Казахстан
146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	5,376	0,030632			не определена
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	101,45756	0,031959			не определена
249132	Вода техническая	м3	462,08786	0,015249	0,015249	100,00	Казахстан
C1213-301-0201	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	м3	4,304	0,112072	0,112072	100,00	Казахстан
	Прочие	м2	54,0582	0,283680	0,283618	99,98	не определена, Казахстан
147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,1782	0,000062			не определена
315998	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	31,48	0,127714	0,127714	100,00	Казахстан
C1255-102-0201	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017/20%	м2	22,4	0,155904	0,155904	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	100 м	0,22418	0,000519			не определена
147184	Лента монтажная K226 с кнопками	100 м	0,22418	0,000519			не определена
	Прочие	1000 шт.	0,00861	0,000044			не определена
147245	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00861	0,000044			не определена
	Прочие	комплект	44	1,654962			не определена
283000	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 108х219 мм	комплект	38	1,397792			не определена
283003	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 114х273 мм	комплект	2	0,073450			не определена
283005	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159х273 мм	комплект	2	0,080704			не определена
283012	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 219х377 мм	комплект	2	0,103016			не определена
	Прочие	100 шт.	0,3015	0,000434			не определена
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3015	0,000434			не определена
	Прочие	10 м2	27,61364	0,193489	0,193489	100,00	Казахстан
316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	27,61364	0,193489	0,193489	100,00	Казахстан
	Прочие	шт.	1005	1,959660	1,498100	76,45	Казахстан, не определена
C1225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	548	0,662532	0,662532	100,00	Казахстан
C1225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	300	0,391200	0,391200	100,00	Казахстан
C1225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	126	0,388458	0,388458	100,00	Казахстан
C1225-205-0106	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	5	0,055910	0,055910	100,00	Казахстан
C1241-116-0907	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм/Защитный экран д.57 мм	шт.	10	0,077470			не определена (задано проектом, корр. наим.)

C1241-116-0908	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм/Защитный экран д.76 мм	шт.	2	0,019014			не определена (задано проектом, корр. наим.)
C1241-116-0909	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм/Защитный экран д.89 мм	шт.	4	0,040204			не определена (задано проектом, корр. наим.)
C1241-116-0910	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/Защитный экран д.108 мм	шт.	2	0,032000			не определена (задано проектом, корр. наим.)
C1241-116-0911	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/Защитный экран д.133 мм	шт.	4	0,071256			не определена (задано проектом, корр. наим.)
C1241-116-0913	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм/ Защитный экран д.219 мм	шт.	4	0,221616			не определена (задано проектом, корр. наим.)
Итого:				377,627480	329,898146	87,36	

*** Стоимость в текущих ценах.**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102580

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102580'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Ш2И''8.1''''''*
2	Ю''Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ТК-507 в г.Тараз Жамбылской области'38-08-2023'02-01'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)'0,51''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км*
5	У6123-0101-0205(РМ295990) (РМ130740) (РМ130741) (РМ296021) (РМ296026) (РМ296052)'0,475''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км*
6	У6123-0101-0204(РМ295990) (РМ130740) (РМ130741) (РМ296021) (РМ296026) (РМ296052)'0,14+0,028''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км*
7	У6123-0101-0203(РМ295990) (РМ130740) (РМ130741) (РМ296021) (РМ296026) (РМ296052)'0,61''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км*
8	У6123-0101-0202(РМ295990) (РМ130740) (РМ130741) (РМ296021) (РМ296026) (РМ296052)'0,12''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км*
9	У6123-0101-0201(РМ295990) (РМ130740) (РМ130741) (РМ296021) (РМ296026) (РМ296052)'0,95''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
10	С1241-402-0119'510''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*
11	С1241-402-0114'475''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м*
12	С1241-402-0112'140+28''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
13	С1241-402-0111'610''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
14	С1241-402-0106'120''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м*
15	С1241-402-0104'950''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*
16	У6123-104-204(РМ296014) (РМ296029) (КРЗП=1)'6''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.*
17	У6123-0104-0203(РМ296014) (РМ296029)'42''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 80 мм'шт.*
18	У6123-0104-0207(РМ296014) (РМ296029)'22+4+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.*
19	У6123-0104-0206(РМ296014) (РМ296029)'46+2+24''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.*
20	У6123-0104-0205(РМ296014) (РМ296029)'42''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 125 мм'шт.*
21	У6123-0104-0202(РМ296014) (РМ296029)'18+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.*

22	У6123-0104-0201 (PM296014) (PM296029) '2+2+88'' 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.*
23	C1241-406-0210'2'' Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм'шт.*
24	C1241-405-0110'30+2'' Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'шт.*
25	C1241-405-0108'42'' Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'шт.*
26	C1241-405-0107'6'' Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.*
27	C1241-405-0106'42'' Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.*
28	C1241-405-0105'18+2'' Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'шт.*
29	C1241-405-0104'2+88+2'' Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'шт.*
30	C1241-414-0110'20'' Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
31	C1241-414-0108'24'' Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
32	C1241-414-0107'6'' Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
33	C1241-414-0106'14'' Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
34	C1241-414-0105'10'' Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
35	C1241-414-0104'40'' Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
36	C1241-411-0110'8'' Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1'шт.*
37	C1241-411-0108'8'' Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1'шт.*
38	C1241-411-0107'2'' Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1'шт.*
39	C1241-411-0106'16'' Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1'шт.*
40	C1241-411-0105'6'' Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1'шт.*
41	C1241-411-0104'42'' Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1'шт.*
42	C1241-412-0110'130'' Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*

43	C1241-412-0108'150''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
44	C1241-412-0107'44''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
45	C1241-412-0106'220''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
46	C1241-412-0105'60''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
47	C1241-412-0104'500''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
48	C1241-408-0109'120''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм'комплект*
49	C1241-408-0106'140''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм'комплект*
50	C1241-408-0104'34''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм'комплект*
51	C1241-408-0103'160''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект*
52	C1241-408-0102'64''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм'комплект*
53	C1241-408-0101'340''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
54	C1241-704-0221'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 219x377 мм'комплект*
55	C1241-704-0214'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159x273 мм'комплект*
56	C1241-704-0212'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 114x273 мм'комплект*
57	C1241-704-0209'38''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 108x219 мм'комплект*
58	C1241-116-0913'4''Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм/Защитный экран д.219 мм'шт.*
59	C1241-116-0911'4''Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/Защитный экран д.133 мм'шт.*
60	C1241-116-0910'2''Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/Защитный экран д.108 мм'шт.*
61	C1241-116-0909'4''Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм/Защитный экран д.89 мм'шт.*
62	C1241-116-0908'2''Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм/Защитный экран д.76 мм'шт.*
63	C1241-116-0907'10''Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм/Защитный экран д.57 мм'шт.*
64	У6123-0101-0207(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 200 мм'км*
65	У6123-0101-0205(РМ295990) (РМ130740) (РМ130741) (РМ296021) (РМ296026) (РМ296052)'0,0255''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км*
66	У6123-0101-0204(РМ295990) (РМ130740) (РМ130741) (РМ296021) (РМ296026) (РМ296052)'0,0135''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км*
67	У6123-0101-0203(РМ295990) (РМ130740) (РМ130741) (РМ296021) (РМ296026) (РМ296052)'0,026''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км*
68	У6123-0101-0202(РМ295990) (РМ130740) (РМ130741) (РМ296021) (РМ296026) (РМ296052)'0,0009''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км*

69	У6123-0101-0201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,07+0,07+0,0855''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
70	С1241-102-0229'23,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
71	С1241-102-0209'25,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
72	С1241-102-0177'13,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
73	С1241-102-0162'26''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
74	С1241-102-0151'9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
75	С1241-102-0137'70''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
76	С1241-102-0128'70''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм'м*
77	С1241-102-0113'85,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
78	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'191,72''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021'м ² *
79	У6112-305-103(РМ278579)(КРЗП=1)'191,72''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м ² *
80	С1236-202-1014(КLink=У6112-305-103 LinkR=278579)'0,246.191,72''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
81	У6121-0201-0806'0,0235''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
82	У6121-0201-0804'0,0255''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 125 мм'км*
83	У6121-0201-0803'0,0135''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
84	У6121-0201-0802'0,009''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм'км*
85	У6121-0201-0801'0,07+0,07+0,0855''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
86	У6111-101-901(РМ295721РС136132)(КРЗП=1)'10,06+5,93''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м ³ *
87	У6111-301-701(РМ295701)(КРЗП=1)'451,19''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м ² *
88	С1261-105-0190'1,15.451,19''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ² *
89	У6123-0106-0105(РМ296314)'2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 200 мм'шт.*
90	У6123-0106-0104(РМ296314)'4''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 150 мм'шт.*
91	У6123-0106-0103(РМ296314)'4''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм'шт.*
92	У6123-0106-0102(РМ296314)'10''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм'шт.*
93	У6123-0106-0101(РМ296314)'2+42+14+54''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
94	С1242-202-0610'2''Кран шаровый из ковanej стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, РН 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200'шт.*
95	С1242-202-0608'4''Кран шаровый из ковanej стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, РН 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125'шт.*
96	С1242-202-0607'4''Кран шаровый из ковanej стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, РН 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
97	С1242-202-0606'10''Кран шаровый из ковanej стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, РН 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*

98	C1242-202-0605'2''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 65'шт.*
99	C1242-202-0604'42''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.*
100	C1242-202-0603'14''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.*
101	C1242-202-0601'54''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.*
102	C1241-114-0214'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-133х6,5 мм'шт.*
103	C1241-114-0210'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-133х4,0 мм'шт.*
104	C1241-114-0132'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-89х4,0 мм'шт.*
105	C1241-114-0130'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм'шт.*
106	C1241-114-0124'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
107	C1241-114-0119'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм'шт.*
108	C1241-114-0112'4''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.*
109	C1241-406-0512'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х273 мм'шт.*
110	C1241-406-0510'2+4+8+4''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм'шт.*
111	C1241-406-0508'2+2+4+12+2+4''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм'шт.*
112	C1241-406-0507'2+4''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм'шт.*
113	C1241-406-0506'6+4+2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм'шт.*
114	C1241-406-0505'4+4+2+2+40''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм'шт.*
115	C1241-112-0226'2+3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
116	C1241-112-0206'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*
117	C1241-112-0147'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
118	C1241-112-0140'11+3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*

119	C1241-112-0131'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76x3,5 мм'шт.*
120	C1241-112-0124'36+15''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x3,0 мм'шт.*
121	C1241-112-0120'30''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45x3,0 мм'шт.*
122	C1241-412-0110'2''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
123	C1241-412-0106'3''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
124	C1241-412-0103'14''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм'шт.*
125	C1241-412-0101'26''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 32 мм'шт.*
126	C1222-519-0201'(2.3,71+3.1,1+14.0,07+14.0,07).0,001''Опоры скользящие'т*
127	Р Футляры*
128	У6123-0101-0211(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,032''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 400 мм'км*
129	C1241-102-0251'32''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x7,0 мм'м*
130	П2Трубы для подключения внутридомовых элеваторных узлов*
131	У6123-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,015''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км*
132	У6123-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,015''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км*
133	У6123-0101-0202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,015''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км*
134	У6123-0101-0201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,57''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
135	C1241-102-0177'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
136	C1241-102-0162'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89x4,0 мм'м*
137	C1241-102-0151'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x3,0 мм'м*
138	C1241-102-0137'570''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм'м*
139	C1241-112-0147'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x4,0 мм'шт.*
140	C1241-112-0140'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x4,0 мм'шт.*
141	C1241-112-0131'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76x3,5 мм'шт.*
142	C1241-112-0124'152''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x3,0 мм'шт.*
143	C1241-412-0107'4''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*

144	C1241-412-0106'4''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
145	C1241-412-0105'6''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
146	C1241-412-0104'190''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
147	C1222-519-0201'(4.1,1+4.1,1+6.0,9+190.0,9).0,001''Опоры скользящие'т*
148	Р Пересечение теплосети с электрическим кабелем напряжением до 35кВ. Узел подвески*
149	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 *
150	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 *
151	У6105-101-1102(РС249731) (PM295730) (PM295502) (КРЗП=1)'20.1.0,5.0,2+16.1,2.0,6.0,2''Заполнение стены блоками из ячеистого бетона'м ³ *
152	C1213-301-0201'20.1.0,5.0,2+16.1,2.0,6.0,2'26039'Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 В2,0, D600'м ³ *
153	У6111-0401-0107'7+8+10''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
154	У6106-0102-0102(РС279826) (PM295605)'0,50785''Монтаж металлоконструкций из швеллера'т*
155	C1214-203-0202'(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*
156	C1214-203-0202'10,4.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
157	C1214-203-0201'8,59.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П'т*
158	C1214-206-0202'2,49.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
159	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 *
160	C1215-204-0802'0,08+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 *
161	У6101-0206-0102'4,2.8.0,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ³ *
162	У6109-102-104 (PM100078) (PM100079) (PM100081) (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 *
163	C1211-201-0601(KLink=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 *
164	C1211-201-0604(KLink=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 *
165	C1211-201-0607(KLink=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 *
166	Р Демонтажно-восстановительные работы*
167	Е12-200101-0106'594''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м ³ *
168	Е12-200401-0102'577''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
169	Е12-180101-2003'688''Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных'м ² *

170	E12-200501-0101'28+124''Ограждения металлические. Демонтаж'м*
171	У6104-801-212 (П-6106061) (РМ295542) (РМ295593) (КРЗП=1) '9''Демонтаж ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
172	С3414-104-0501'(890.1,8+4,7655.2,5)=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
173	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*
174	П2Тип1*
175	У7101-0401-0101'238''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м ³ *
176	У7101-0403-0101'5942''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'м ² *
177	У7101-0602-0301(РМ295487)'5942''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³ 'м ² *
178	С1212-501-0204'5942.0,0976''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
179	У7101-0602-0306(РМ295487)'5942''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³ 'м ² *
180	С1212-501-0402'5942.0,0968''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
181	У7101-0602-0403(РМ295487) (Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4'5942''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м ² *
182	С1212-501-0402'5942.0,012''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
183	П2Тип2*
184	У6113-0301-0101(РС316052)'112''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м ² *
185	С1255-102-0201'22,4'6960'Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017/20%'м ² *
186	У6109-201-201(РС100511) (КРЗП=1) '112''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м ² *
187	У6109-0201-0202(Н5.16) (Н52.16) (Н53.16) #К=16'112''Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м ² *
188	П2Тип3*
189	У7101-0401-0102'35''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м ³ *
190	У7101-0602-0301(РМ295487)'688''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³ 'м ² *
191	С1212-501-0204'688.0,0976''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
192	У7101-0602-0401(РМ295487) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'688''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м ² *
193	С1212-501-0204'688.0,0121''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
194	У7101-0301-0602(РМ295527)'577''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
195	С1255-101-0101'0,045.577''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м ³ *
196	E12-180101-2302(РС295598) '9+28+124''Ограждения металлические. Ремонт средний'м ² *
197	Р Демонтажные работы*
198	E12-160101-1504'1496''Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
199	E12-160101-1503'734''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
200	E12-160101-1502'472+312''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*

201	E12-160101-1501'236''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
202	E12-160101-2202'1324''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м ² наружной площади разобранной изоляции*
203	E12-160101-2403'4''Арматура запорная диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка*
204	E12-160101-2402'18''Арматура запорная диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
205	E12-160101-2402'2''Арматура запорная диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
206	E12-160101-2401'70''Арматура запорная диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
207	У6123-0104-0206(РС146664) (РС147337) (РМ296014) (РМ296029) (РС315996) (РС315998) (РС316033) (Н5.0,5) (Н52.0,5) (Н53.0,5) #К=0,5'32''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.*
208	У6123-0104-0204(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 100 мм'шт.*
209	У6123-0104-0203(РС146664) (РС147337) (РМ296014) (РМ296029) (РС315996) (РС315998) (РС316033) (Н5.0,5) (Н52.0,5) (Н53.0,5) #К=0,5'28''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.*
210	У6123-0104-0202(РС146664) (РС147337) (РМ296014) (РМ296029) (РС315996) (РС315998) (РС316033) (Н5.0,5) (Н52.0,5) (Н53.0,5) #К=0,5'28''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.*
211	У6123-0104-0201(РС146664) (РС147337) (РМ296014) (РМ296029) (РС315996) (РС315998) (РС316033) (Н5.0,5) (Н52.0,5) (Н53.0,5) #К=0,5'84''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.*
212	У6104-0901-0205(РС100329) (РС100581) (РС102636) (РС131598) (РС131599) (РС276143) (РС286164) (РМ295549) (РС314900) (РС315943) (Н5.0,5) (Н52.0,5) (Н53.0,5) #К=0,5'500.0,62''Демонтаж в сооружениях лотков прямоугольных, сечением до 0,2 м ² 'м ³ *
213	У6104-0902-0108(РС130010) (РС144746) (Н5.0,5) (Н52.0,5) (Н53.0,5) #К=0,5'500.0,42''Демонтаж плит покрытия'шт.*
214	E12-200101-0104'56''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ³ *
215	У6101-0102-0208'2745''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 *
216	К*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ТК-507 в г.Тараз Жамбылской области
38-08-2023

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	265944,551	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	72962,045	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	15,034	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:						265944551
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			66284015
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			32516902
машины и механизмы			тенге			27308482
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			6678030
материалы, изделия и конструкции			тенге			168407642
перевозки			тенге			3944405
нормативная трудоемкость			чел.-ч	15 034		
Раздел 1. Канальная прокладка						171466800
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			30570750
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			14920220
машины и механизмы			тенге			8827613
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			2182164
материалы, изделия и конструкции			тенге			132068435
нормативная трудоемкость			чел.-ч	6 012		

1	У6123-0101-0207 6123-0101-0207 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C, диаметр труб 200 мм	км	0,51	6 281 550	3203590
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 269 764	2177580
		в том числе оплата труда рабочих			2 078 956	1060268
1.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	380,2968	5 726	2177579
1.2		машины и механизмы			1 947 445	993197
		в том числе оплата труда машинистов			428 101	218332
1.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	131,5392	1 311	172448
1.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	31,070832	14 211	441548
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>31,070832</i>	<i>3 696</i>	<i>114838</i>
1.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,5032	47	823
1.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	15,912	16 018	254878
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>15,912</i>	<i>3 696</i>	<i>58811</i>
1.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,7516	6 245	54654
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,7516</i>	<i>2 587</i>	<i>22640</i>
1.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,190944	12 378	2364
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,190944</i>	<i>3 696</i>	<i>706</i>
1.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	7,956	8 065	64165
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,956</i>	<i>2 587</i>	<i>20582</i>
1.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,29172	7 945	2318
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,29172</i>	<i>2 587</i>	<i>755</i>
1.3		материалы, изделия и конструкции			64 341	32814
1.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,005151	711 131	3663
1.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09435	278 998	26323
1.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	85,68	33	2827
2	У6123-0101-0205 6123-0101-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C, диаметр труб 125 мм	км	0,475	4 768 757	2265160
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 346 886	1589771
		в том числе оплата труда рабочих			1 629 788	774149

2.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288,002	5 520	1589771
2.2		машины и механизмы			1 385 765	658238
		в том числе оплата труда машинистов			307 682	146149
2.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	78,052	1 311	102326
2.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	15,76848	14 211	224086
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>15,76848</i>	<i>3 696</i>	<i>58280</i>
2.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,19122	47	479
2.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	14,82	16 018	237387
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>14,82</i>	<i>3 696</i>	<i>54775</i>
2.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,09808	6 245	31838
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,09808</i>	<i>2 587</i>	<i>13189</i>
2.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0988	12 378	1223
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0988</i>	<i>3 696</i>	<i>365</i>
2.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	7,41	8 065	59762
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,41</i>	<i>2 587</i>	<i>19170</i>
2.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14326	7 945	1138
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,14326</i>	<i>2 587</i>	<i>371</i>
2.3		материалы, изделия и конструкции			36 106	17150
2.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0019	711 131	1351
2.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0532	278 998	14843
2.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	28,975	33	956
3	У6123-0101-0204 6123-0101-0204 ВСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C, диаметр труб 100 мм	км	0,168	4 034 077	677725
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 835 955	476440
		в том числе оплата труда рабочих			1 380 987	232006
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,31168	5 520	476440
3.2		машины и механизмы			1 169 466	196470
		в том числе оплата труда машинистов			258 609	43446
3.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	23,5872	1 311	30923

3.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	4,813536	14 211	68405
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,813536</i>	<i>3 696</i>	<i>17791</i>
3.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,88288	47	136
3.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	4,368	16 018	69967
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,368</i>	<i>3 696</i>	<i>16144</i>
3.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,44144	6 245	9002
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,44144</i>	<i>2 587</i>	<i>3729</i>
3.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,017472	12 378	216
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,017472</i>	<i>3 696</i>	<i>65</i>
3.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,184	8 065	17614
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,184</i>	<i>2 587</i>	<i>5650</i>
3.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,026208	7 945	208
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,026208</i>	<i>2 587</i>	<i>68</i>
3.3		материалы, изделия и конструкции			28 656	4814
3.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000336	711 131	239
3.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,015624	278 998	4359
3.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	6,552	33	216
4	У6123-0101-0203 6123-0101-0203 ВСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C, диаметр труб 80 мм	км	0,61	3 583 916	2186189
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 478 362	1511801
		в том числе оплата труда рабочих			1 206 691	736082
4.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	279,136	5 416	1511801
4.2		машины и механизмы			1 088 487	663977
		в том числе оплата труда машинистов			254 078	154988
4.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	53,16272	1 311	69696
4.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	17,47772	14 211	248376
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>17,47772</i>	<i>3 696</i>	<i>64598</i>
4.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,37408	47	394
4.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	15,86	16 018	254045

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>15,86</i>	<i>3 696</i>	<i>58619</i>
4.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,18704	6 245	26148
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,18704</i>	<i>2 587</i>	<i>10832</i>
4.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,057096	12 378	707
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,057096</i>	<i>3 696</i>	<i>211</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	7,93	8 065	63955
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,93</i>	<i>2 587</i>	<i>20515</i>
4.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,082472	7 945	655
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,082472</i>	<i>2 587</i>	<i>213</i>
4.3		материалы, изделия и конструкции			17 067	10411
4.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00122	711 131	868
4.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03233	278 998	9020
4.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	15,86	33	523
5	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	0,12	3 493 663	419240
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 410 770	289292
		в том числе оплата труда рабочих			1 173 781	140854
5.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,4144	5 416	289292
5.2		машины и механизмы			1 067 463	128096
		в том числе оплата труда машинистов			251 807	30217
5.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,048	1 311	11862
5.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	3,43824	14 211	48861
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,43824</i>	<i>3 696</i>	<i>12708</i>
5.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,44144	47	68
5.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	3,12	16 018	49976
		<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>
5.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,721344	6 245	4505
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,721344</i>	<i>2 587</i>	<i>1866</i>
5.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,009984	12 378	124
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,009984</i>	<i>3 696</i>	<i>37</i>

5.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,56	8 065	12581
		<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>
5.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,014976	7 945	119
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,014976</i>	<i>2 587</i>	<i>39</i>
5.3		материалы, изделия и конструкции			15 430	1852
5.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000144	711 131	102
5.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006	278 998	1674
5.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	2,28	33	75
6	У6123-0101-0201 6123-0101-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C, диаметр труб 50 мм	км	0,95	3 454 581	3281852
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 388 239	2268827
		в том числе оплата труда рабочих			1 162 812	1104671
6.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	418,912	5 416	2268827
6.2		машины и механизмы			1 053 030	1000378
		в том числе оплата труда машинистов			247 791	235401
6.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	67,8756	1 311	88985
6.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	27,32808	14 211	388359
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>27,32808</i>	<i>3 696</i>	<i>101005</i>
6.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,16088	47	384
6.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	24,7	16 018	395645
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>24,7</i>	<i>3 696</i>	<i>91291</i>
6.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,08044	6 245	25482
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,08044</i>	<i>2 587</i>	<i>10556</i>
6.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07904	12 378	978
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,07904</i>	<i>3 696</i>	<i>292</i>
6.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	12,35	8 065	99603
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>12,35</i>	<i>2 587</i>	<i>31949</i>
6.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11856	7 945	942
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,11856</i>	<i>2 587</i>	<i>307</i>
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 312	12646

6.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00057	711 131	405
6.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04275	278 998	11927
6.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	9,5	33	314
7	C1241-402-0119 241-402-0119 PCNB PK 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	510	43 352	22109520
8	C1241-402-0114 241-402-0114 PCNB PK 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	475	21 377	10154075
9	C1241-402-0112 241-402-0112 PCNB PK 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	168	15 240	2560320
10	C1241-402-0111 241-402-0111 PCNB PK 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	610	13 420	8186200
11	C1241-402-0106 241-402-0106 PCNB PK 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	120	13 511	1621320
12	C1241-402-0104 241-402-0104 PCNB PK 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	950	11 005	10454750
13	У6123-104-204 6123-0104-0204 ВСЦ PCNB PK 2023	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.	6	62 787	376722
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			51 362	308172
		в том числе оплата труда рабочих			25 010	150060
13.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,96	5 931	308175
13.2		машины и механизмы			10 133	60798
		в том числе оплата труда машинистов			2 714	16284
13.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,473184	1 311	4553
13.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,6864	69	47
13.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,416832	17	7
13.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	3,08568	14 211	43851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,08568	3 696	11405
13.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,770016	47	36

13.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,602432	6 245	10007
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,602432</i>	<i>2 587</i>	<i>4145</i>
13.2.7	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>
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	0,208416	8 065	1681
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,208416</i>	<i>2 587</i>	<i>539</i>
13.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,046176	7 945	367
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,046176</i>	<i>2 587</i>	<i>119</i>
13.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,703168	5	14
13.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,415584	16	7
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 292	7752
13.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,1984	130	676
13.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00384	278 998	1071
13.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,64	1 103	2912
13.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,6	4 057	2434
13.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0003	2 179 535	654
14	У6123-0104-0203 6123-0104-0203 БСЦ 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 80 мм	шт.	42	57 407	2411094
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			47 455	1993110
		в том числе оплата труда рабочих			23 107	970494
14.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	336,0462	5 931	1993090
14.2		машины и механизмы			8 834	371028
		в том числе оплата труда машинистов			2 400	100800
14.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	18,3456	1 311	24051
14.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,9312	69	271
14.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,917824	17	50
14.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	18,821712	14 211	267475

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>18,821712</i>	<i>3 696</i>	<i>69565</i>
14.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,368	47	205
14.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,194912	6 245	63667
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10,194912</i>	<i>2 587</i>	<i>26374</i>
14.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,100464	12 378	1244
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,100464</i>	<i>3 696</i>	<i>371</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	1,458912	8 065	11766
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,458912</i>	<i>2 587</i>	<i>3774</i>
14.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,275184	7 945	2186
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,275184</i>	<i>2 587</i>	<i>712</i>
14.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	16,013088	5	80
14.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,909088	16	47
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 118	46956
14.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	30,7944	130	4003
14.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02226	278 998	6211
14.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	16,8	1 103	18530
14.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	3,36	4 057	13632
14.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0021	2 179 535	4577
15	У6123-0104-0207 6123-0104-0207 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 200 мм	шт.	42	105 407	4427094
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			82 151	3450342
		в том числе оплата труда рабочих			40 000	1680000
15.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	571,8132	6 034	3450321
15.2		машины и механизмы			20 540	862680
		в том числе оплата труда машинистов			5 235	219870
15.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	62,610912	1 311	82083
15.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	9,758112	69	673

15.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,917824	17	50
15.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	45,960096	14 211	653139
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>45,960096</i>	<i>3 696</i>	<i>169869</i>
15.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,771488	47	506
15.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	16,5984	6 245	103657
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,5984</i>	<i>2 587</i>	<i>42940</i>
15.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,366912	12 378	4542
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,366912</i>	<i>3 696</i>	<i>1356</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	1,458912	8 065	11766
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,458912</i>	<i>2 587</i>	<i>3774</i>
15.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,768768	7 945	6108
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,768768</i>	<i>2 587</i>	<i>1989</i>
15.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	33,485088	5	167
15.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,909088	16	47
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 716	114072
15.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	64,3944	130	8371
15.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,11886	278 998	33162
15.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	32,76	1 103	36134
15.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	6,72	4 057	27263
15.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0042	2 179 535	9154
16	У6123-0104-0206 6123-0104-0206 ВСЦ 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 150 мм	шт.	72	81 562	5872464
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			64 700	4658400
		в том числе оплата труда рабочих			31 505	2268360
16.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	785,4336	5 931	4658407
16.2		машины и механизмы			15 018	1081296
		в том числе оплата труда машинистов			3 909	281448

16.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	69,6384	1 311	91296
16.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	12,235392	69	844
16.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,001984	17	85
16.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	56,998656	14 211	810008
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>56,998656</i>	<i>3 696</i>	<i>210667</i>
16.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,4784	47	633
16.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	23,467392	6 245	146554
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>23,467392</i>	<i>2 587</i>	<i>60710</i>
16.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,381888	12 378	4727
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,381888</i>	<i>3 696</i>	<i>1411</i>
16.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,500992	8 065	20171
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,500992</i>	<i>2 587</i>	<i>6470</i>
16.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,846144	7 945	6723
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,846144</i>	<i>2 587</i>	<i>2189</i>
16.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	42,427008	5	212
16.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	4,987008	16	80
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 844	132768
16.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	81,5904	130	10607
16.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09072	278 998	25311
16.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	44,64	1 103	49238
16.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	8,64	4 057	35052
16.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00576	2 179 535	12554
17	У6123-0104-0205 6123-0104-0205 БСЦ 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 125 мм	шт.	42	69 345	2912490
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			56 095	2355990
		в том числе оплата труда рабочих			27 315	1147230

17.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	397,236	5 931	2356007
17.2		машины и механизмы			11 642	488964
		в том числе оплата труда машинистов			3 113	130746
17.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	26,6448	1 311	34931
17.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	5,966688	69	412
17.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,917824	17	50
17.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	25,242672	14 211	358724
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>25,242672</i>	<i>3 696</i>	<i>93297</i>
17.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,552	47	308
17.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,378912	6 245	77306
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>12,378912</i>	<i>2 587</i>	<i>32024</i>
17.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,170352	12 378	2109
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,170352</i>	<i>3 696</i>	<i>630</i>
17.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,458912	8 065	11766
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,458912</i>	<i>2 587</i>	<i>3774</i>
17.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,401856	7 945	3193
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,401856</i>	<i>2 587</i>	<i>1040</i>
17.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	21,84	5	109
17.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,909088	16	47
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 608	67536
17.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	42	130	5460
17.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03318	278 998	9257
17.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	23,52	1 103	25943
17.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	5,04	4 057	20447
17.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00294	2 179 535	6408
18	У6123-0104-0202 6123-0104-0202 БСЦ 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.	20	53 129	1062580

		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			44 159	883180
		в том числе оплата труда рабочих			21 503	430060
18.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	148,91	5 931	883185
18.2		машины и механизмы			7 976	159520
		в том числе оплата труда машинистов			2 207	44140
18.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,21088	1 311	8142
18.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,59328	69	110
18.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,38944	17	24
18.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	8,12656	14 211	115487
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,12656</i>	<i>3 696</i>	<i>30036</i>
18.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,80128	47	85
18.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,576	6 245	28577
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,576</i>	<i>2 587</i>	<i>11838</i>
18.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03952	12 378	489
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,03952</i>	<i>3 696</i>	<i>146</i>
18.2.8	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>
18.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12272	7 945	975
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,12272</i>	<i>2 587</i>	<i>317</i>
18.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	6,51872	5	33
18.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,38528	16	22
18.3		материалы, изделия и конструкции			994	19880
18.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,536	130	1630
18.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009	278 998	2511
18.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,8	1 103	7500
18.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	1,6	4 057	6491
18.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0008	2 179 535	1744

19	У6123-0104-0201 6123-0104-0201 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 50 мм	шт.	92	50 589	4654188
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			42 035	3867220
		в том числе оплата труда рабочих			20 468	1883056
19.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	652,0408	5 931	3867254
19.2		машины и механизмы			7 710	709320
		в том числе оплата труда машинистов			2 114	194488
19.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	28,378688	1 311	37204
19.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	5,7408	69	396
19.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,391424	17	109
19.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	36,78896	14 211	522808
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	36,78896	3 696	135972
19.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,066112	47	285
19.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	18,829824	6 245	117592
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	18,829824	2 587	48713
19.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,133952	12 378	1658
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,133952	3 696	495
19.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,195712	8 065	25773
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	3,195712	2 587	8267
19.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,43056	7 945	3421
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,43056	2 587	1114
19.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	24,226176	5	121
19.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	6,372288	16	102
19.3		материалы, изделия и конструкции			844	77648
19.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	46,5888	130	6057
19.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03128	278 998	8727
19.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	29,44	1 103	32472

19.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м ²	5,52	4 057	22395
19.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00368	2 179 535	8021
20	C1241-406-0210 241-406-0210 РСНБ РК 2022	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм	шт.	2	18 259	36518
21	C1241-405-0110 241-405-0110 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	32	112 740	3607680
22	C1241-405-0108 241-405-0108 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	42	52 288	2196096
23	C1241-405-0107 241-405-0107 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	6	38 428	230568
24	C1241-405-0106 241-405-0106 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	42	31 461	1321362
25	C1241-405-0105 241-405-0105 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	20	26 392	527840
26	C1241-405-0104 241-405-0104 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	92	19 764	1818288
27	C1241-414-0110 241-414-0110 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	20	71 353	1427060
28	C1241-414-0108 241-414-0108 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	24	40 341	968184
29	C1241-414-0107 241-414-0107 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	6	33 147	198882
30	C1241-414-0106 241-414-0106 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	14	29 441	412174
31	C1241-414-0105 241-414-0105 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	10	23 882	238820
32	C1241-414-0104 241-414-0104 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	40	21 560	862400

33	C1241-411-0110 241-411-0110 <i>РСНБ РК 2022</i>	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1	шт.	8	308 313	2466504
34	C1241-411-0108 241-411-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1	шт.	8	153 230	1225840
35	C1241-411-0107 241-411-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	2	124 707	249414
36	C1241-411-0106 241-411-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	16	101 205	1619280
37	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 76-275х16-1	шт.	6	83 423	500538
38	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 57-255х16-1	шт.	42	72 483	3044286
39	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.	130	24 941	3242330
40	C1241-412-0108 241-412-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	150	7 930	1189500
41	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.	44	6 446	283624
42	C1241-412-0106 241-412-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	220	6 122	1346840
43	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.	60	5 828	349680
44	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.	500	5 691	2845500
45	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	120	14 804	1776480
46	C1241-408-0106 241-408-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	140	9 747	1364580
47	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	34	7 102	241468

48	C1241-408-0103 241-408-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	160	6 378	1020480
49	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	64	5 675	363200
50	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	340	4 782	1625880
51	C1241-704-0221 241-704-0221 <i>РСНБ РК 2022</i>	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 219х377 мм	комплект	2	51 508	103016
52	C1241-704-0214 241-704-0214 <i>РСНБ РК 2022</i>	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159х273 мм	комплект	2	40 352	80704
53	C1241-704-0212 241-704-0212 <i>РСНБ РК 2022</i>	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 114х273 мм	комплект	2	36 725	73450
54	C1241-704-0209 241-704-0209 <i>РСНБ РК 2022</i>	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 108х219 мм	комплект	38	36 784	1397792
55	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
56	C1241-116-0911 241-116-0911 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/Защитный экран д.133 мм	шт.	4	17 814	71256
57	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
58	C1241-116-0909 241-116-0909 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм/Защитный экран д.89 мм	шт.	4	10 051	40204
59	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.	2	9 507	19014
60	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.	10	7 747	77470
61	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	0,0235	6 281 550	147616
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			4 269 764	100339
		в том числе оплата труда рабочих			2 078 956	48855
61.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,52348	5 726	100339

61.2		машины и механизмы			1 947 445	45765
		в том числе оплата труда машинистов			428 101	10060
61.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,06112	1 311	7946
61.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	1,4316952	14 211	20346
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,4316952</i>	<i>3 696</i>	<i>5292</i>
61.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,80652	47	38
61.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0,7332	16 018	11744
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7332</i>	<i>3 696</i>	<i>2710</i>
61.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,40326	6 245	2518
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,40326</i>	<i>2 587</i>	<i>1043</i>
61.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0087984	12 378	109
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0087984</i>	<i>3 696</i>	<i>33</i>
61.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,3666	8 065	2957
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3666</i>	<i>2 587</i>	<i>948</i>
61.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,013442	7 945	107
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,013442</i>	<i>2 587</i>	<i>35</i>
61.3		материалы, изделия и конструкции			64 341	1512
61.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002374	711 131	169
61.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0043475	278 998	1213
61.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	3,948	33	130
62	У6123-0101-0205 6123-0101-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C, диаметр труб 125 мм	км	0,0255	4 768 757	121603
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 346 886	85346
		в том числе оплата труда рабочих			1 629 788	41560
62.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,46116	5 520	85346
62.2		машины и механизмы			1 385 765	35337
		в том числе оплата труда машинистов			307 682	7846
62.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,19016	1 311	5493
62.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,8465184	14 211	12030
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8465184</i>	<i>3 696</i>	<i>3129</i>

62.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5471076	47	26
62.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0,7956	16 018	12744
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7956</i>	<i>3 696</i>	<i>2941</i>
62.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2736864	6 245	1709
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2736864</i>	<i>2 587</i>	<i>708</i>
62.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,005304	12 378	66
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005304</i>	<i>3 696</i>	<i>20</i>
62.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,3978	8 065	3208
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3978</i>	<i>2 587</i>	<i>1029</i>
62.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0076908	7 945	61
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0076908</i>	<i>2 587</i>	<i>20</i>
62.3		материалы, изделия и конструкции			36 106	921
62.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000102	711 131	73
62.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002856	278 998	797
62.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,5555	33	51
63	У6123-0101-0204 6123-0101-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,0135	4 034 077	54460
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2 835 955	38285
		в том числе оплата труда рабочих			1 380 987	18643
63.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,93576	5 520	38285
63.2		машины и механизмы			1 169 466	15788
		в том числе оплата труда машинистов			258 609	3491
63.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,8954	1 311	2485
63.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,386802	14 211	5497
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,386802</i>	<i>3 696</i>	<i>1430</i>
63.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,23166	47	11
63.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0,351	16 018	5622
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,351</i>	<i>3 696</i>	<i>1297</i>
63.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,11583	6 245	723

		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,11583</i>	<i>2 587</i>	<i>300</i>
63.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,001404	12 378	17
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001404</i>	<i>3 696</i>	<i>5</i>
63.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,1755	8 065	1415
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1755</i>	<i>2 587</i>	<i>454</i>
63.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002106	7 945	17
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002106</i>	<i>2 587</i>	<i>5</i>
63.3		материалы, изделия и конструкции			28 656	387
63.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000027	711 131	19
63.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012555	278 998	350
63.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,5265	33	17
64	У6123-0101-0203 6123-0101-0203 БСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C, диаметр труб 80 мм	км	0,026	3 583 916	93182
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2 478 362	64437
		в том числе оплата труда рабочих			1 206 691	31374
64.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,8976	5 416	64437
64.2		машины и механизмы			1 088 487	28301
		в том числе оплата труда машинистов			254 078	6606
64.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,265952	1 311	2971
64.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,744952	14 211	10587
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,744952</i>	<i>3 696</i>	<i>2753</i>
64.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,356928	47	17
64.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	0,676	16 018	10828
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,676</i>	<i>3 696</i>	<i>2499</i>
64.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,178464	6 245	1115
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,178464</i>	<i>2 587</i>	<i>462</i>
64.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0024336	12 378	30
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0024336</i>	<i>3 696</i>	<i>9</i>
64.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,338	8 065	2726
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,338</i>	<i>2 587</i>	<i>874</i>

64.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035152	7 945	28
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0035152</i>	<i>2 587</i>	<i>9</i>
64.3		материалы, изделия и конструкции			17 067	444
64.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000052	711 131	37
64.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001378	278 998	384
64.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,676	33	22
65	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	0,0009	3 493 663	3144
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 410 770	2170
		в том числе оплата труда рабочих			1 173 781	1056
65.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,400608	5 416	2170
65.2		машины и механизмы			1 067 463	961
		в том числе оплата труда машинистов			251 807	227
65.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,06786	1 311	89
65.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0257868	14 211	366
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0257868</i>	<i>3 696</i>	<i>95</i>
65.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0108108	47	1
65.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0,0234	16 018	375
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0234</i>	<i>3 696</i>	<i>86</i>
65.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0054101	6 245	34
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0054101</i>	<i>2 587</i>	<i>14</i>
65.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000749	12 378	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000749</i>	<i>3 696</i>	<i>0</i>
65.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0117	8 065	94
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0117</i>	<i>2 587</i>	<i>30</i>
65.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001123	7 945	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001123</i>	<i>2 587</i>	<i>0</i>
65.3		материалы, изделия и конструкции			15 430	14
65.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000011	711 131	1

65.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000045	278 998	13
65.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0171	33	1
66	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	0,2255	3 454 581	779008
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 388 239	538548
		в том числе оплата труда рабочих			1 162 812	262214
66.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,43648	5 416	538548
66.2		машины и механизмы			1 053 030	237458
		в том числе оплата труда машинистов			247 791	55877
66.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,111524	1 311	21122
66.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,4868232	14 211	92184
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,4868232</i>	<i>3 696</i>	<i>23975</i>
66.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,9371352	47	91
66.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	5,863	16 018	93914
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,863</i>	<i>3 696</i>	<i>21670</i>
66.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9685676	6 245	6049
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9685676</i>	<i>2 587</i>	<i>2506</i>
66.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0187616	12 378	232
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0187616</i>	<i>3 696</i>	<i>69</i>
66.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	2,9315	8 065	23643
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,9315</i>	<i>2 587</i>	<i>7584</i>
66.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0281424	7 945	224
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0281424</i>	<i>2 587</i>	<i>73</i>
66.3		материалы, изделия и конструкции			13 312	3002
66.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001353	711 131	96
66.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0101475	278 998	2831
66.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	2,255	33	74
67	С1241-102-0229 241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	23,5	15 259	358586

68	C1241-102-0209 241-102-0209 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	25,5	5 419	138184
69	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 108х4,0 мм	м	13,5	4 330	58455
70	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 89х4,0 мм	м	26	3 518	91468
71	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 76х3,0 мм	м	9	2 282	20538
72	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 57х3,0 мм	м	70	1 696	118720
73	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 42х3,0 мм	м	70	1 311	91770
74	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 32х2,0 мм	м	85,5	655	56002
75	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 <i>ВСЦ РСНБ РК 2023 К=2</i>	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021	м ²	191,72	509	97585
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			352	67485
		в том числе оплата труда рабочих			176	33743
75.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,541544	5 847	67483
75.2		машины и механизмы			9	1725
		в том числе оплата труда машинистов			2	383
75.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0391109	35	1
75.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0391109	11 018	431
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0391109</i>	<i>2 587</i>	<i>101</i>
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0391109	7 945	311
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0391109</i>	<i>2 587</i>	<i>101</i>
75.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,3804186	200	876
75.3		материалы, изделия и конструкции			148	28375
75.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0057516	380 806	2190
75.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0345096	760 526	26245

76	У6112-305-103 6112-0305-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза	м ²	191,72	1 751	335702
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 718	329375
		в том числе оплата труда рабочих			863	165454
76.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,163408	4 565	329426
76.2		машины и механизмы			3	575
		в том числе оплата труда машинистов			1	192
76.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0195554	5 891	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0195554	2 166	42
76.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0586663	7 945	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0586663	2 587	152
76.3		материалы, изделия и конструкции			30	5752
76.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	5,17644	986	5104
76.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,57516	1 103	634
77	C1236-202-1014 236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	47,16312	684	32260
78	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	0,0235	2 653 824	62365
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			250 876	5896
		в том числе оплата труда рабочих			122 159	2871
78.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,048476	5 623	5896
78.2		машины и механизмы			1 064 483	25016
		в том числе оплата труда машинистов			318 585	7487
78.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,8827728	14 211	12545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8827728	3 696	3263
78.2.2	1090 324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,6821204	18 254	12451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	1,3642408	6 186	4220
78.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0017108	11 018	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0017108	2 587	4
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 338 465	31454
78.3.1	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	0,005875	122 915	722

78.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	20,445	435	8894
78.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0141	346	5
78.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	19,035	1 019	19397
78.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002679	616 821	1652
78.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0004935	1 549 022	764
78.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00282	7 007	20
79	У6121-0201-0804 6121-0201-0804 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 125 мм	км	0,0255	1 368 451	34896
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			544 776	13892
		в том числе оплата труда рабочих			265 257	6764
79.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,654652	5 233	13892
79.2		машины и механизмы			573	14
		в том числе оплата труда машинистов			135	3
79.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001326	11 018	15
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001326</i>	<i>2 587</i>	<i>3</i>
79.3		материалы, изделия и конструкции			823 102	20989
79.3.1	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	0,006375	122 915	784
79.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	13,515	435	5879
79.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0153	346	5
79.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	12,495	1 019	12732
79.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017085	616 821	1054
79.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0003315	1 549 022	514
79.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00306	7 007	21
80	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	0,0135	1 182 628	15965
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			509 945	6884
		в том числе оплата труда рабочих			248 298	3352

80.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,315548	5 233	6884
80.2		машины и механизмы			573	8
		в том числе оплата труда машинистов			135	2
80.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000702	11 018	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000702</i>	<i>2 587</i>	<i>2</i>
80.3		материалы, изделия и конструкции			672 110	9073
80.3.1	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	0,003375	122 915	415
80.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	5,67	435	2466
80.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0081	346	3
80.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	5,4	1 019	5503
80.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000756	616 821	466
80.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000135	1 549 022	209
80.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00162	7 007	11
81	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	0,009	959 085	8632
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			476 747	4291
		в том числе оплата труда рабочих			232 133	2089
81.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,819936	5 233	4291
81.2		машины и механизмы			458	4
		в том числе оплата труда машинистов			108	1
81.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0003744	11 018	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003744</i>	<i>2 587</i>	<i>1</i>
81.3		материалы, изделия и конструкции			481 880	4337
81.3.1	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	0,00225	122 915	277
81.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	2,7	435	1175
81.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0054	346	2
81.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	2,52	1 019	2568
81.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000342	616 821	211

81.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000063	1 549 022	98
81.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00108	7 007	8
82	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	0,2255	793 506	178936
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			426 678	96216
		в том числе оплата труда рабочих			207 754	46849
82.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,386368	5 233	96216
82.2		машины и механизмы			344	77
		в том числе оплата труда машинистов			81	18
82.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0070356	11 018	78
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0070356</i>	<i>2 587</i>	<i>18</i>
82.3		материалы, изделия и конструкции			366 484	82642
82.3.1	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	0,056375	122 915	6929
82.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	49,61	435	21580
82.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,1353	346	47
82.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	47,355	1 019	48255
82.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006314	616 821	3895
82.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0011275	1 549 022	1747
82.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,02706	7 007	190
83	У6111-101-901 6111-0101-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м³	15,99	132 318	2115765
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			76 411	1221812
		в том числе оплата труда рабочих			38 395	613936
83.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	232,8144	5 248	1221810
83.2		машины и механизмы			4 903	78399
		в том числе оплата труда машинистов			1 587	25376
83.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	10,476648	43	451
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,811464	7 945	77952

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>9,811464</i>	<i>2 587</i>	<i>25382</i>
83.3		материалы, изделия и конструкции			51 004	815554
83.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	12,4722	2 450	30557
83.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	8,4747	566	4797
83.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	16,1499	737	11902
83.3.4	136132 234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	м ³	17,2692	34 936	603317
83.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,215865	512 324	110593
83.3.6	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0006396	2 358 157	1508
83.3.7	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м ²	0,007995	552 642	4418
83.3.8	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	169,494	286	48475
84	У6111-301-701 6111-0301-0701 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов	м²	451,19	1 926	868992
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 371	618581
		в том числе оплата труда рабочих			689	310870
84.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	140,77128	4 394	618549
84.2		машины и механизмы			40	18047
		в том числе оплата труда машинистов			12	5414
84.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0792465	1 079	1165
84.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	5,9123938	43	254
84.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,0177217	7 945	16031
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,0177217</i>	<i>2 587</i>	<i>5220</i>
84.3		материалы, изделия и конструкции			515	232363
84.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	135,357	1 138	154036
84.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0568499	272 400	15486
84.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,684994	501	2848
84.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	212,0593	286	60649

85	C1261-105-0190 261-105-0190 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м ²	0,5188685	552 642	286749
86	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.	2	66 196	132392
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			42 865	85730
		в том числе оплата труда рабочих			20 872	41744
86.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,2464	5 623	85731
86.2		машины и механизмы			22 857	45714
		в том числе оплата труда машинистов			5 516	11032
86.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,4304	1 311	5808
86.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	2,4128	14 211	34288
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,4128</i>	<i>3 696</i>	<i>8918</i>
86.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,248	47	59
86.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,624	6 245	3897
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,624</i>	<i>2 587</i>	<i>1614</i>
86.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0624	12 378	772
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0624</i>	<i>3 696</i>	<i>231</i>
86.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,104	7 945	826
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,104</i>	<i>2 587</i>	<i>269</i>
86.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7904	84	66
86.3		материалы, изделия и конструкции			474	948
86.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,086	5 698	490
86.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,64	315	202
86.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00092	278 998	257
87	У6123-0106-0104 6123-0106-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 150 мм	шт.	4	45 914	183656
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			30 117	120468
		в том числе оплата труда рабочих			14 665	58660
87.1.1	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

87.2		машины и механизмы			15 428	61712
		в том числе оплата труда машинистов			3 660	14640
87.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,9888	1 311	9162
87.2.2	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>
87.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,872	47	88
87.2.4	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>
87.2.5	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>
87.2.6	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>
87.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,456	84	122
87.3		материалы, изделия и конструкции			369	1476
87.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,136	5 698	775
87.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	1,16	315	365
87.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	278 998	335
88	У6123-0106-0103 6123-0106-0103 БСЦ РСНБ РК 2023	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм	шт.	4	28 614	114456
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			17 509	70036
		в том числе оплата труда рабочих			8 526	34104
88.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,688	5 520	70038
88.2		машины и механизмы			10 789	43156
		в том числе оплата труда машинистов			2 688	10752
88.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,2864	1 311	4308
88.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	2,3296	14 211	33106
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,3296</i>	<i>3 696</i>	<i>8610</i>
88.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,248	47	59
88.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,624	6 245	3897

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,624</i>	<i>2 587</i>	<i>1614</i>
88.2.5	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>
88.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	7 945	661
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0832</i>	<i>2 587</i>	<i>215</i>
88.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2064	84	101
88.3		материалы, изделия и конструкции			316	1264
88.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,12	5 698	684
88.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,92	315	290
88.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00104	278 998	290
89	У6123-0106-0102 6123-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм	шт.	10	26 264	262640
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			15 845	158450
		в том числе оплата труда рабочих			7 716	77160
89.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,704	5 520	158446
89.2		машины и механизмы			10 193	101930
		в том числе оплата труда машинистов			2 568	25680
89.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,24	1 311	8181
89.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	5,824	14 211	82765
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,824</i>	<i>3 696</i>	<i>21526</i>
89.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,496	47	117
89.2.4	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>
89.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,104	12 378	1287
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,104</i>	<i>3 696</i>	<i>384</i>
89.2.6	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>
89.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,664	84	140
89.3		материалы, изделия и конструкции			226	2260

89.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,24	5 698	1368
89.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	1,23	315	387
89.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018	278 998	502
90	У6123-0106-0101 6123-0106-0101 БСЦ РСНБ РК 2023	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм	шт.	112	16 461	1843632
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			9 932	1112384
		в том числе оплата труда рабочих			4 836	541632
90.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201,5104	5 520	1112337
90.2		машины и механизмы			6 372	713664
		в том числе оплата труда машинистов			1 614	180768
90.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	44,2624	1 311	58028
90.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	39,6032	14 211	562801
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>39,6032</i>	<i>3 696</i>	<i>146373</i>
90.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,6368	47	876
90.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,3184	6 245	58193
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>9,3184</i>	<i>2 587</i>	<i>24107</i>
90.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,1648	12 378	14418
		<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>
90.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,3296	7 945	18509
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,3296</i>	<i>2 587</i>	<i>6027</i>
90.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,3184	84	783
90.3		материалы, изделия и конструкции			157	17584
90.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	1,792	5 698	10211
90.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	6,72	315	2117
90.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01904	278 998	5312
91	С1242-202-0610 242-202-0610 РСНБ РК 2022	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.	2	1 347 048	2694096

92	C1242-202-0608 242-202-0608 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 125	шт.	4	480 300	1921200
93	C1242-202-0607 242-202-0607 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 100	шт.	4	310 064	1240256
94	C1242-202-0606 242-202-0606 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 80	шт.	10	225 831	2258310
95	C1242-202-0605 242-202-0605 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 65	шт.	2	195 638	391276
96	C1242-202-0604 242-202-0604 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 50	шт.	42	121 967	5122614
97	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.	14	104 342	1460788
98	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.	54	63 989	3455406
99	C1241-114-0214 241-114-0214 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 273х6,5-133х6,5 мм	шт.	2	6 564	13128
100	C1241-114-0210 241-114-0210 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 219х6,0-133х4,0 мм	шт.	2	4 148	8296
101	C1241-114-0132 241-114-0132 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 133х4,0-89х4,0 мм	шт.	2	2 521	5042
102	C1241-114-0130 241-114-0130 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 133х4,0-76х4,0 мм	шт.	2	2 735	5470
103	C1241-114-0124 241-114-0124 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 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	2	1 171	2342
104	C1241-114-0119 241-114-0119 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 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	889	1778
105	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.	4	585	2340

106	C1241-406-0512 241-406-0512 <i>РСНБ РК 2022</i>	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х273 мм	шт.	2	489 861	979722
107	C1241-406-0510 241-406-0510 <i>РСНБ РК 2022</i>	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм	шт.	18	223 242	4018356
108	C1241-406-0508 241-406-0508 <i>РСНБ РК 2022</i>	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм	шт.	26	143 780	3738280
109	C1241-406-0507 241-406-0507 <i>РСНБ РК 2022</i>	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм	шт.	6	111 535	669210
110	C1241-406-0506 241-406-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм	шт.	12	85 610	1027320
111	C1241-406-0505 241-406-0505 <i>РСНБ РК 2022</i>	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм	шт.	52	71 296	3707392
112	C1241-112-0226 241-112-0226 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	5	14 815	74075
113	C1241-112-0206 241-112-0206 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	2	4 285	8570
114	C1241-112-0147 241-112-0147 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	8	2 604	20832
115	C1241-112-0140 241-112-0140 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	14	1 856	25984
116	C1241-112-0131 241-112-0131 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	4	919	3676
117	C1241-112-0124 241-112-0124 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	51	425	21675
118	C1241-112-0120 241-112-0120 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	30	574	17220
119	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.	2	24 941	49882

120	C1241-412-0106 241-412-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	3	6 122	18366
121	C1241-412-0103 241-412-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	14	5 691	79674
122	C1241-412-0101 241-412-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 32 мм	шт.	26	5 706	148356
123	C1222-519-0201 222-519-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опоры скользящие	т	0,01268	1 113 438	14118
Раздел 2. Футляры						6355872
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			1700259
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>			<i>т е н г е</i>			<i>827841</i>
машины и механизмы			тенге			761012
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>			<i>т е н г е</i>			<i>177573</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			3894600
нормативная трудоемкость			чел.-ч	363		
124	У6123-0101-0211 6123-0101-0211 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 400 мм	км	0,032	10 614 046	339649
<i>из них:</i>						
124.1		затраты на труд рабочих			6 971 484	223087
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>			3 394 248	108616
124.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,272	5 829	223087
124.2		машины и механизмы			3 465 753	110904
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>			777 045	24865
124.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	13,74464	1 311	18019
124.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	4,1373696	14 211	58796
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>4,1373696</i>	<i>3 696</i>	<i>15292</i>
124.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,19648	47	103
124.2.4	1513 315-103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3328	520	173
124.2.5	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	1,324544	16 018	21217
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>1,324544</i>	<i>3 696</i>	<i>4896</i>
124.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,09824	6 245	6859

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,09824</i>	<i>2 587</i>	<i>2841</i>
124.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0153088	12 378	189
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0153088</i>	<i>3 696</i>	<i>57</i>
124.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,6656	8 065	5368
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6656</i>	<i>2 587</i>	<i>1722</i>
124.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0226304	7 945	180
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0226304</i>	<i>2 587</i>	<i>59</i>
124.3		материалы, изделия и конструкции			176 809	5658
124.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00128	711 131	910
124.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,014496	278 998	4044
124.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	21,312	33	703
125	C1241-102-0251 241-102-0251 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x7,0 мм	м	32	40 716	1302912
Трубы для подключения внутридомовых элеваторных узлов						
126	У6123-0101-0204 6123-0101-0204 БСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C, диаметр труб 100 мм	км	0,015	4 034 077	60511
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			2 835 955	42539
		в том числе оплата труда рабочих			1 380 987	20715
126.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7064	5 520	42539
126.2		машины и механизмы			1 169 466	17542
		в том числе оплата труда машинистов			258 609	3879
126.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,106	1 311	2761
126.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,42978	14 211	6108
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,42978</i>	<i>3 696</i>	<i>1588</i>
126.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2574	47	12
126.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	0,39	16 018	6247
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,39</i>	<i>3 696</i>	<i>1441</i>
126.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1287	6 245	804
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1287</i>	<i>2 587</i>	<i>333</i>
126.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00156	12 378	19

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00156</i>	<i>3 696</i>	<i>6</i>
126.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,195	8 065	1573
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,195</i>	<i>2 587</i>	<i>504</i>
126.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00234	7 945	19
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00234</i>	<i>2 587</i>	<i>6</i>
126.3		материалы, изделия и конструкции			28 656	430
126.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00003	711 131	21
126.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001395	278 998	389
126.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,585	33	19
127	У6123-0101-0203 6123-0101-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C, диаметр труб 80 мм	км	0,015	3 583 916	53759
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			2 478 362	37175
		в том числе оплата труда рабочих			1 206 691	18100
127.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,864	5 416	37175
127.2		машины и механизмы			1 088 487	16327
		в том числе оплата труда машинистов			254 078	3811
127.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,30728	1 311	1714
127.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,42978	14 211	6108
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,42978</i>	<i>3 696</i>	<i>1588</i>
127.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,20592	47	10
127.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	0,39	16 018	6247
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,39</i>	<i>3 696</i>	<i>1441</i>
127.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,10296	6 245	643
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,10296</i>	<i>2 587</i>	<i>266</i>
127.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,001404	12 378	17
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001404</i>	<i>3 696</i>	<i>5</i>
127.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,195	8 065	1573
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,195</i>	<i>2 587</i>	<i>504</i>
127.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002028	7 945	16
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002028</i>	<i>2 587</i>	<i>5</i>

127.3		материалы, изделия и конструкции			17 067	256
127.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00003	711 131	21
127.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000795	278 998	222
127.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,39	33	13
128	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	0,015	3 493 663	52405
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			2 410 770	36162
		в том числе оплата труда рабочих			1 173 781	17607
128.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6768	5 416	36162
128.2		машины и механизмы			1 067 463	16012
		в том числе оплата труда машинистов			251 807	3777
128.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,131	1 311	1483
128.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,42978	14 211	6108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,42978	3 696	1588
128.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18018	47	8
128.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0,39	16 018	6247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,39	3 696	1441
128.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,090168	6 245	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,090168	2 587	233
128.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,001248	12 378	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001248	3 696	5
128.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,195	8 065	1573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,195	2 587	504
128.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	7 945	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001872	2 587	5
128.3		материалы, изделия и конструкции			15 430	231
128.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000018	711 131	13
128.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00075	278 998	209
128.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,285	33	9

129	У6123-0101-0201 6123-0101-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C, диаметр труб 50 мм	км	0,57	3 454 581	1969111
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			2 388 239	1361296
		в том числе оплата труда рабочих			1 162 812	662803
129.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	251,3472	5 416	1361296
129.2		машины и механизмы			1 053 030	600227
		в том числе оплата труда машинистов			247 791	141241
129.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	40,72536	1 311	53391
129.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	16,396848	14 211	233016
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,396848</i>	<i>3 696</i>	<i>60603</i>
129.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,896528	47	230
129.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	14,82	16 018	237387
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>14,82</i>	<i>3 696</i>	<i>54775</i>
129.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,448264	6 245	15289
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,448264</i>	<i>2 587</i>	<i>6334</i>
129.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,047424	12 378	587
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,047424</i>	<i>3 696</i>	<i>175</i>
129.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	7,41	8 065	59762
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,41</i>	<i>2 587</i>	<i>19170</i>
129.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,071136	7 945	565
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,071136</i>	<i>2 587</i>	<i>184</i>
129.3		материалы, изделия и конструкции			13 312	7588
129.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000342	711 131	243
129.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02565	278 998	7156
129.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	5,7	33	188
130	C1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	15	4 330	64950
131	C1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	15	3 518	52770

132	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 76х3,0 мм	м	15	2 282	34230
133	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 57х3,0 мм	м	570	1 696	966720
134	C1241-112-0147 241-112-0147 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	2 604	10416
135	C1241-112-0140 241-112-0140 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	4	1 856	7424
136	C1241-112-0131 241-112-0131 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	4	919	3676
137	C1241-112-0124 241-112-0124 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	152	425	64600
138	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.	4	6 446	25784
139	C1241-412-0106 241-412-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	4	6 122	24488
140	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.	6	5 828	34968
141	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.	190	5 691	1081290
142	C1222-519-0201 222-519-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опоры скользящие	т	0,1852	1 113 438	206209
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 т о м числе оплат а т руда рабочих</i>			<i>т енг е</i>			<i>239880</i>
машины и механизмы			тенге			85927
<i>в т о м числе оплат а т руда машинист ов</i>			<i>т енг е</i>			<i>23779</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			708917
нормативная трудоемкость			чел.-ч	117		

143	У6101-0102-0208 6101-0102-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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:				
143.1		машины и механизмы			478	7456
		в том числе оплата труда машинистов			104	1622
143.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,4396704	16 966	7459
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4396704</i>	<i>3 696</i>	<i>1625</i>
144	У6101-0201-0102 6101-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2	м³	1,56	8 533	13311
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			8 533	13311
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	6412
144.1.1	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
145	У6105-101-1102 6105-0101-1102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Заполнение стены блоками из ячеистого бетона	м³	4,304	25 727	110729
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			23 149	99633
		в том числе оплата труда рабочих			11 525	49604
145.1.1	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
145.2		машины и механизмы			1 057	4549
		в том числе оплата труда машинистов			237	1020
145.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,11904	17	19
145.2.2	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
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2864742</i>	<i>2 587</i>	<i>741</i>
145.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2685696	48	13
145.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1074278	7 945	854
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1074278</i>	<i>2 587</i>	<i>278</i>
145.3		материалы, изделия и конструкции			1 521	6546
145.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,073168	20 311	1486
145.3.2	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
145.3.3	145782 261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,08608	253	22
145.3.4	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,30128	542	163

145.3.5	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,008608	5 146	44
145.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,02152	33	1
146	C1213-301-0201 213-301-0201 РСНБ РК 2022	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	м ³	4,304	26 039	112072
147	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 БСЦ РСНБ РК 2023	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	25	4 675	116875
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			1 128	28200
		в том числе оплата труда рабочих			562	14050
147.1.1	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
147.2		машины и механизмы			39	975
		в том числе оплата труда машинистов			5	125
147.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,507	1 079	547
147.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,052	7 945	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052	2 587	135
147.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	87700
147.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	60	1 351	81060
147.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004	203 051	812
147.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006	973 152	5839
148	У6106-0102-0102 6106-0102-0102 БСЦ РСНБ РК 2023	Монтаж металлоконструкций из швеллера	т	0,50785	208 262	105766
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			124 675	63316
		в том числе оплата труда рабочих			62 061	31518
148.1.1	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
148.2		машины и механизмы			44 420	22559
		в том числе оплата труда машинистов			11 362	5770
148.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,132041	462	61
148.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0475348	34	2
148.2.3	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5897736	3 093	4917

148.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1161961	47	5
148.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0105633	259	3
148.2.6	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>
148.2.7	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>
148.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1830874	84	99
148.3		материалы, изделия и конструкции			39 167	19891
148.3.1	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
148.3.2	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
148.3.3	131534 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
148.3.4	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
148.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0020314	1 510 113	3068
148.3.6	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,9903075	315	312
148.3.7	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2996315	130	39
148.3.8	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001574	760 526	120
148.3.9	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003047	1 054 789	321
148.3.10	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
148.3.11	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
148.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0050785	826	4
148.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000508	1 352 536	69
149	C1214-203-0202 214-203-0202 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,48637	486 473	236606
150	C1214-203-0202 214-203-0202 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,0104	486 473	5059

151	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
152	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
153	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:				
153.1		затраты на труд рабочих			70 260	94148
		в том числе оплата труда рабочих			34 979	46872
153.1.1	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
153.2		машины и механизмы			3 668	4915
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	1530
153.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,181168	17	3
153.2.2	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>
153.2.3	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>
153.3		материалы, изделия и конструкции			8 854	11864
153.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,05	826	8301
153.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00268	624 577	1674
153.3.3	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,001608	1 174 643	1889
154	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
155	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:				
155.1		затраты на труд рабочих			3 629	60967
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	29366
155.1.1	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
156	У6109-102-104 6109-0102-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных	м ³	9,45	17 884	169004
		из них:				

156.1		затраты на труд рабочих			13 067	123483
		в том числе оплата труда рабочих			6 567	62058
156.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,23036	3 954	123485
156.2		машины и механизмы			4 812	45473
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	13712
156.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,86751	11 018	9558
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,86751</i>	<i>2 587</i>	<i>2244</i>
156.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	4,43394	8 065	35760
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,43394</i>	<i>2 587</i>	<i>11471</i>
156.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,96427	18	161
156.3		материалы, изделия и конструкции			5	47
156.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	1,4175	33	47
157	C1211-201-0601 211-201-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	2,7405	4 392	12036
158	C1211-201-0604 211-201-0604 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,8505	4 329	3682
159	C1211-201-0607 211-201-0607 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	9,45	4 235	40021
Раздел 4. Демонтажно-восстановительные работы						61081993
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			14674632
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>7223267</i>
		машины и механизмы	тенге			10751970
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>2371618</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31710986
		перевозки	тенге			3944405
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 029		
160	E12-200101-0106 1220-0101-0106 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31</i>	Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка	м³	594	4 694	2788236
		<i>из них:</i>				
160.1		затраты на труд рабочих			1 049	623106
		в том числе оплата труда рабочих			518	307692
160.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	160,4394	3 884	623147
160.2		машины и механизмы			3 645	2165130

		в том числе оплата труда машинистов			908	539352
160.2.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	22,63734	8 499	192395
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>22,63734</i>	<i>2 587</i>	<i>58563</i>
160.2.2	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	19,761786	7 935	156810
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>19,761786</i>	<i>2 587</i>	<i>51124</i>
160.2.3	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	116,2458	15 603	1813783
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>116,2458</i>	<i>3 696</i>	<i>429644</i>
160.2.4	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	19,761786	83	1640
161	Е12-200401-0102 1220-0401-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28</i>	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка	м	577	3 938	2272226
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			3 146	1815242
		в том числе оплата труда рабочих			1 552	895504
161.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	405,6887	4 474	1815051
161.2		машины и механизмы			792	456984
		в том числе оплата труда машинистов			250	144250
161.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	55,86514	7 935	443290
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>55,86514</i>	<i>2 587</i>	<i>144523</i>
161.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	167,59542	83	13910
162	Е12-180101-2003 1218-0101-2003 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,03</i>	Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных	м²	688	455	313040
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			204	140352
		в том числе оплата труда рабочих			101	69488
162.1.1	20528 009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	33,0928	4 237	140214
162.2		машины и механизмы			251	172688
		в том числе оплата труда машинистов			93	63984
162.2.1	1728 315-102-0501	Станции компрессорные передвижные давлением 680 кПа (6,8 атм), производительностью 5,25 м³/мин	маш.-ч	20,054512	6 609	132540
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>20,054512</i>	<i>2 587</i>	<i>51881</i>
162.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	20,054512	83	1665
162.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,12592	7 945	16890
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,12592</i>	<i>2 587</i>	<i>5500</i>

162.2.4	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	2,12592	10 181	21644
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,12592</i>	<i>3 093</i>	<i>6575</i>
163	E12-200501-0101 1220-0501-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28</i>	Ограждения металлические. Демонтаж	м	152	1 362	207024
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			1 335	202920
		в том числе оплата труда рабочих			659	100168
163.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	46,2384	4 389	202940
163.2		машины и механизмы			27	4104
		в том числе оплата труда машинистов			8	1216
163.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,6108	36	310
163.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,46968	7 945	3732
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,46968</i>	<i>2 587</i>	<i>1215</i>
164	У6104-801-212 6104-0801-0212 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023. ТЧ 6106, т.абл.б.3, п.3.3</i>	Демонтаж ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя.	м	9	6 992	62928
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			4 759	42831
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	21321
164.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,3682	5 118	42828
164.2		машины и механизмы			1 981	17829
		в том числе оплата труда машинистов			572	5148
164.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,494676	1 265	626
164.2.2	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0340704	390	13
164.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,356264	12 378	16788
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,356264</i>	<i>3 696</i>	<i>5013</i>
164.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0511056	7 945	406
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0511056</i>	<i>2 587</i>	<i>132</i>
164.3		материалы, изделия и конструкции			252	2268
164.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0621	13 525	840
164.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,000405	20 311	8

164.3.3	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,000945	36 482	34
164.3.4	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,09	515	46
164.3.5	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	0,00009	1 173 745	106
164.3.6	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,54	2 289	1236
165	C3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1 613,91375	254	409934
166	C3411-103-0117 411-103-0117 РСНБ РК 2022	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						
167	У7101-0401-0101 7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м ³	238	7 626	1814988
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			586	139468
		в том числе оплата труда рабочих			287	68306
167.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,6524	3 915	139579
167.2		машины и механизмы			2 231	530978
		в том числе оплата труда машинистов			464	110432
167.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,524416	18 177	318541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,524416	3 696	64770
167.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,83656	19 920	76424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,83656	3 696	14180
167.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	10,618608	11 018	116996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,618608	2 587	27470
167.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	1,60888	11 822	19020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,60888	2 587	4162
167.3		материалы, изделия и конструкции			4 809	1144542
167.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	261,8	4 370	1144066
167.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	11,9	33	393
168	У7101-0403-0101 7101-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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	5 942	1 575	9358650

		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			139	825938
		в том числе оплата труда рабочих			68	404056
168.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	203,8106	4 058	827063
168.2		машины и механизмы			570	3386940
		в том числе оплата труда машинистов			145	861590
168.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	65,504608	11 536	755661
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>65,504608</i>	<i>3 093</i>	<i>202606</i>
168.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	147,694352	14 439	2132559
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>147,694352</i>	<i>3 696</i>	<i>545878</i>
168.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,5224176	13 698	48250
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,5224176</i>	<i>3 093</i>	<i>10895</i>
168.2.4	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	2,2246848	19 920	44316
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,2246848</i>	<i>3 696</i>	<i>8222</i>
168.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	16,067168	11 822	189946
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,067168</i>	<i>2 587</i>	<i>41566</i>
168.2.6	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	14,522248	15 322	222510
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>14,522248</i>	<i>3 696</i>	<i>53674</i>
168.3		материалы, изделия и конструкции			866	5145772
168.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	89,13	4 329	385844
168.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	1 123,038	4 235	4756066
168.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	178,26	33	5883
169	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	5 942	401	2382742
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			93	552606
		в том числе оплата труда рабочих			45	267390
169.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,1154	4 945	549466
169.2		машины и механизмы			306	1818252
		в том числе оплата труда машинистов			47	279274
169.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,617968	1 540	952

169.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1853904	137	25
169.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	23,482784	20 448	480176
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>23,482784</i>	<i>3 093</i>	<i>72632</i>
169.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	35,224176	19 032	670387
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>35,224176</i>	<i>3 696</i>	<i>130189</i>
169.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	7,415616	8 065	59807
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,415616</i>	<i>2 587</i>	<i>19184</i>
169.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,943744	11 822	58445
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,943744</i>	<i>2 587</i>	<i>12789</i>
169.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,2471872	10 181	2517
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2471872</i>	<i>3 093</i>	<i>765</i>
169.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	12,977328	42 011	545191
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>12,977328</i>	<i>3 696</i>	<i>47964</i>
169.3		материалы, изделия и конструкции			2	11884
169.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0641736	191 653	12299
169.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	5,942	33	196
170	C1212-501-0204 212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	579,9392	18 200	10554893
171	У7101-0602-0306 7101-0602-0306 ВСЦ РСНБ РК 2023	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³	м²	5 942	392	2329264
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			93	552606
		в том числе оплата труда рабочих			45	267390
171.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,1154	4 945	549466
171.2		машины и механизмы			297	1764774
		в том числе оплата труда машинистов			48	285216
171.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,617968	1 540	952
171.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1853904	137	25
171.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,741392	20 448	240088
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>11,741392</i>	<i>3 093</i>	<i>36316</i>

171.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	35,224176	19 032	670387
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>35,224176</i>	<i>3 696</i>	<i>130189</i>
171.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	11,741392	16 298	191361
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>11,741392</i>	<i>3 696</i>	<i>43396</i>
171.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	7,415616	8 065	59807
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,415616</i>	<i>2 587</i>	<i>19184</i>
171.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,943744	11 822	58445
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,943744</i>	<i>2 587</i>	<i>12789</i>
171.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,2471872	10 181	2517
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2471872</i>	<i>3 093</i>	<i>765</i>
171.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	12,977328	42 011	545191
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>12,977328</i>	<i>3 696</i>	<i>47964</i>
171.3		материалы, изделия и конструкции			2	11884
171.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0641736	191 653	12299
171.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	5,942	33	196
172	C1212-501-0402 212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	575,1856	17 423	10021459
173	У7101-0602-0403 7101-0602-0403 ВСЦ РСНБ РК 2023 К=4	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303	м²	5 942	33	196086
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			32	190144
		в том числе оплата труда рабочих			16	95072
173.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,4636	5 592	192720
173.2		материалы, изделия и конструкции			1	5942
173.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0332752	191 653	6377
174	C1212-501-0402 212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	71,304	17 423	1242330
Тип2						
175	У6113-0301-0101 6113-0301-0101 ВСЦ РСНБ РК 2023	Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой	м²	112	3 763	421456
		из них:				

175.1		затраты на труд рабочих			3 266	365792
		в том числе оплата труда рабочих			1 616	180992
175.1.1	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	80,4048	4 550	365842
175.2		машины и механизмы			246	27552
		в том числе оплата труда машинистов			59	6608
175.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,56256	36	92
175.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,211392	81	98
175.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	2,003456	11 884	23809
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,003456</i>	<i>3 093</i>	<i>6197</i>
175.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,17472	9 153	1599
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,17472</i>	<i>2 587</i>	<i>452</i>
175.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,807168	665	1867
175.3		материалы, изделия и конструкции			251	28112
175.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	6,44	4 370	28143
176	C1255-102-0201 255-102-0201 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017/20%	м ²	22,4	6 960	155904
177	У6109-201-201 6109-0201-0201 ВСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм	м ²	112	1 425	159600
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			1 347	150864
		в том числе оплата труда рабочих			677	75824
177.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,8096	3 608	150849
177.2		машины и механизмы			77	8624
		в том числе оплата труда машинистов			28	3136
177.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,450848	5 891	8547
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,450848</i>	<i>2 166</i>	<i>3143</i>
177.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,36928	25	134
177.3		материалы, изделия и конструкции			1	112
177.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	3,92	33	129

178	У6109-0201-0202 6109-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=16	Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	м ²	112	1 671	187152
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			256	28672
		в том числе оплата труда рабочих			128	14336
178.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,0416	3 608	29014
178.2		машины и механизмы			211	23632
		в том числе оплата труда машинистов			74	8288
178.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,838464	5 891	22612
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,838464</i>	<i>2 166</i>	<i>8314</i>
178.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	42,405888	25	1060
178.3		материалы, изделия и конструкции			1 204	134848
178.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	9,1392	14 749	134794
Тип3						
179	У7101-0401-0102 7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м ³	35	5 154	180390
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			586	20510
		в том числе оплата труда рабочих			287	10045
179.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,243	3 915	20526
179.2		машины и механизмы			2 316	81060
		в том числе оплата труда машинистов			484	16940
179.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,57712	18 177	46844
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,57712</i>	<i>3 696</i>	<i>9525</i>
179.2.2	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	0,5642	19 920	11239
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5642</i>	<i>3 696</i>	<i>2085</i>
179.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,73264	11 018	19090
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,73264</i>	<i>2 587</i>	<i>4482</i>
179.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,33124	11 822	3916
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,33124</i>	<i>2 587</i>	<i>857</i>
179.3		материалы, изделия и конструкции			2 252	78820
179.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	42,7	1 844	78739

179.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	2,45	33	81
180	У7101-0602-0301 7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³	м ²	688	401	275888
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			93	63984
		в том числе оплата труда рабочих			45	30960
180.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,8656	4 945	63620
180.2		машины и механизмы			306	210528
		в том числе оплата труда машинистов			47	32336
180.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,071552	1 540	110
180.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0214656	137	3
180.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,718976	20 448	55598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,718976	3 093	8410
180.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,078464	19 032	77621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,078464	3 696	15074
180.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,858624	8 065	6925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,858624	2 587	2221
180.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,572416	11 822	6767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,572416	2 587	1481
180.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,0286208	10 181	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0286208	3 093	89
180.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,502592	42 011	63125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,502592	3 696	5554
180.3		материалы, изделия и конструкции			2	1376
180.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0074304	191 653	1424
180.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,688	33	23
181	С1212-501-0204 212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	67,1488	18 200	1222108
182	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	688	17	11696

		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			16	11008
		в том числе оплата труда рабочих			8	5504
182.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9952	5 592	11157
182.2		материалы, изделия и конструкции			1	688
182.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0019264	191 653	369
183	C1212-501-0204 212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,3248	18 200	151511
184	У7101-0301-0602 7101-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия	м	577	4 328	2497256
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			3 152	1818704
		в том числе оплата труда рабочих			1 543	890311
184.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	418,8443	4 342	1818622
184.2		машины и механизмы			82	47314
		в том числе оплата труда машинистов			24	13848
184.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,660488	12 378	45310
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,660488</i>	<i>3 696</i>	<i>13529</i>
184.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,240032	7 945	1907
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,240032</i>	<i>2 587</i>	<i>621</i>
184.3		материалы, изделия и конструкции			1 094	631238
184.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	34,043	15 600	531071
184.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,3462	20 311	7032
184.3.3	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	0,9809	90 707	88975
184.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,77	826	4766
185	C1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	м ³	25,965	44 340	1151288
186	E12-180101-2302 1218-0101-2302 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,03	Ограждения металлические. Ремонт средний	м ²	161	44 593	7179473
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			44 285	7129885
		в том числе оплата труда рабочих			21 856	3518816

186.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 593,6263	4 474	7129884
186.2		машины и механизмы			221	35581
186.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	129,3474	275	35571
186.3		материалы, изделия и конструкции			87	14007
186.3.1	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0483	289 955	14005
Раздел 5. Демонтажные работы						25761980
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			18855316
		<i>в т о м числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>9305694</i>
		машины и механизмы	тенге			6881960
		<i>в т о м числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>1922896</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24704
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 513		
187	Е12-160101-1504 1216-0101-1504 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31	Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	1 496	2 021	3023416
		<i>из них:</i>				
187.1		затраты на труд рабочих			1 709	2556664
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			844	1262624
187.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	582,3928	4 389	2556122
187.2		машины и механизмы			301	450296
		<i>в том числе оплата труда машинист ов</i>			90	134640
187.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	34,207536	12 378	423421
		<i>в т . ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>34,207536</i>	<i>3 696</i>	<i>126431</i>
187.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,08176	7 945	24485
		<i>в т . ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,08176</i>	<i>2 587</i>	<i>7973</i>
187.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	31,279864	84	2628
187.3		материалы, изделия и конструкции			11	16456
187.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	45,4784	315	14326
187.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,22	130	1459
188	Е12-160101-1503 1216-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	734	1 858	1363772
		<i>из них:</i>				

188.1		затраты на труд рабочих			1 587	1164858
		в том числе оплата труда рабочих			783	574722
188.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	265,341	4 389	1164582
188.2		машины и механизмы			265	194510
		в том числе оплата труда машинистов			79	57986
188.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	14,666788	12 378	181546
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>14,666788</i>	<i>3 696</i>	<i>54208</i>
188.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,51204	7 945	12013
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,51204</i>	<i>2 587</i>	<i>3912</i>
188.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,457156	84	1130
188.3		материалы, изделия и конструкции			6	4404
188.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	12,111	315	3815
188.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,0094	130	391
189	Е12-160101-1502 1216-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31	Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	784	1 796	1408064
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			1 527	1197168
		в том числе оплата труда рабочих			754	591136
189.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	272,9104	4 389	1197804
189.2		машины и механизмы			265	207760
		в том числе оплата труда машинистов			79	61936
189.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	15,665888	12 378	193912
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>15,665888</i>	<i>3 696</i>	<i>57901</i>
189.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,61504	7 945	12831
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,61504</i>	<i>2 587</i>	<i>4178</i>
189.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,373856	84	1207
189.3		материалы, изделия и конструкции			4	3136
189.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	10,6624	315	3359
189.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,6656	130	347

190	E12-160101-1501 1216-0101-1501 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31</i>	Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	236	1 245	293820
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			1 012	238832
		в том числе оплата труда рабочих			500	118000
190.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	54,4452	4 389	238960
190.2		машины и механизмы			230	54280
		в том числе оплата труда машинистов			69	16284
190.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,059436	12 378	50248
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,059436</i>	<i>3 696</i>	<i>15004</i>
190.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,48616	7 945	3863
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,48616</i>	<i>2 587</i>	<i>1258</i>
190.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,719124	84	312
190.3		материалы, изделия и конструкции			3	708
190.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	2,0768	315	654
190.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5192	130	68
191	E12-160101-2202 1216-0101-2202 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,03</i>	Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка	м² наружной площади разобранной изоляции	1 324	820	1085680
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			820	1085680
		в том числе оплата труда рабочих			405	536220
191.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	260,4308	4 166	1084955
192	E12-160101-2403 1216-0101-2403 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,03</i>	Арматура запорная диаметром до 150 мм. Демонтаж	задвижка	4	9 390	37560
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			8 572	34288
		в том числе оплата труда рабочих			4 230	16920
192.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,6632	4 474	34285
192.2		машины и механизмы			818	3272
		в том числе оплата труда машинистов			266	1064
192.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,412	7 945	3273
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,412</i>	<i>2 587</i>	<i>1066</i>

193	E12-160101-2402 1216-0101-2402 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,03</i>	Арматура запорная диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	18	6 071	109278
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			5 253	94554
		в том числе оплата труда рабочих			2 593	46674
193.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,1356	4 474	94561
193.2		машины и механизмы			818	14724
		в том числе оплата труда машинистов			266	4788
193.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,854	7 945	14730
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,854</i>	<i>2 587</i>	<i>4796</i>
194	E12-160101-2402 1216-0101-2402 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,03</i>	Арматура запорная диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	2	6 071	12142
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			5 253	10506
		в том числе оплата труда рабочих			2 593	5186
194.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,3484	4 474	10507
194.2		машины и механизмы			818	1636
		в том числе оплата труда машинистов			266	532
194.2.1	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>
195	E12-160101-2401 1216-0101-2401 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,03</i>	Арматура запорная диаметром до 50 мм. Демонтаж	задвижка	70	3 629	254030
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			2 811	196770
		в том числе оплата труда рабочих			1 387	97090
195.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	43,981	4 474	196771
195.2		машины и механизмы			818	57260
		в том числе оплата труда машинистов			266	18620
195.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,21	7 945	57283
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,21</i>	<i>2 587</i>	<i>18652</i>
196	У6123-0104-0206 6123-0104-0206 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 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 150 мм	шт.	32	39 860	1275520
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			32 350	1035200
		в том числе оплата труда рабочих			15 753	504096

196.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	174,5408	5 931	1035201
196.2		машины и механизмы			7 510	240320
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	62560
196.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	15,4752	1 311	20288
196.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,718976	69	188
196.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,111552	17	19
196.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	12,666368	14 211	180002
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>12,666368</i>	<i>3 696</i>	<i>46815</i>
196.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9952	47	141
196.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,214976	6 245	32568
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,214976</i>	<i>2 587</i>	<i>13491</i>
196.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,084864	12 378	1050
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,084864</i>	<i>3 696</i>	<i>314</i>
196.2.8	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>
196.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,188032	7 945	1494
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,188032</i>	<i>2 587</i>	<i>486</i>
196.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	9,428224	5	47
196.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,108224	16	18
197	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°C, диаметр 100 мм	шт.	24	30 748	737952
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			25 681	616344
		в том числе оплата труда рабочих			12 505	300120
197.1.1	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
197.2		машины и механизмы			5 067	121608
		в том числе оплата труда машинистов			1 356	32544
197.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,946368	1 311	9107
197.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,3728	69	95

197.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,833664	17	14
197.2.4	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>	<i>6,17136</i>	<i>3 696</i>	<i>22809</i>
197.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,540032	47	72
197.2.6	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>	<i>3,204864</i>	<i>2 587</i>	<i>8291</i>
197.2.7	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>	<i>0,03744</i>	<i>3 696</i>	<i>138</i>
197.2.8	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>
197.2.9	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>	<i>0,092352</i>	<i>2 587</i>	<i>239</i>
197.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	5,406336	5	27
197.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,831168	16	13
198	У6123-0104-0203 6123-0104-0203 ВСЦ 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°C, диаметр 80 мм	шт.	28	28 145	788060
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			23 728	664384
		в том числе оплата труда рабочих			11 554	323512
198.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,0168	5 931	664372
198.2		машины и механизмы			4 417	123676
		в том числе оплата труда машинистов			1 199	33572
198.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,1152	1 311	8017
198.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,3104	69	90
198.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,972608	17	17
198.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,273904	14 211	89158
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,273904</i>	<i>3 696</i>	<i>23188</i>
198.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,456	47	68

198.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,398304	6 245	21222
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,398304</i>	<i>2 587</i>	<i>8791</i>
198.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,033488	12 378	415
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,033488</i>	<i>3 696</i>	<i>124</i>
198.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,486304	8 065	3922
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,486304</i>	<i>2 587</i>	<i>1258</i>
198.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,091728	7 945	729
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,091728</i>	<i>2 587</i>	<i>237</i>
198.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	5,337696	5	27
198.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,969696	16	16
199	У6123-0104-0202 6123-0104-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023 K=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°C, диаметр 70 мм	шт.	28	26 069	729932
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			22 080	618240
		в том числе оплата труда рабочих			10 752	301056
199.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104,2356	5 931	618221
199.2		машины и механизмы			3 989	111692
		в том числе оплата труда машинистов			1 104	30912
199.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,347616	1 311	5700
199.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,115296	69	77
199.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,972608	17	17
199.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	5,688592	14 211	80841
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,688592</i>	<i>3 696</i>	<i>21025</i>
199.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,260896	47	59
199.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,2032	6 245	20004
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,2032</i>	<i>2 587</i>	<i>8287</i>
199.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,027664	12 378	342
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,027664</i>	<i>3 696</i>	<i>102</i>
199.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,486304	8 065	3922

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,486304</i>	<i>2 587</i>	<i>1258</i>
199.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,085904	7 945	683
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,085904</i>	<i>2 587</i>	<i>222</i>
199.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	4,563104	5	23
199.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,969696	16	16
200	У6123-0104-0201 6123-0104-0201 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 50 мм	шт.	84	24 875	2089500
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			21 018	1765512
		в том числе оплата труда рабочих			10 234	859656
200.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	297,6708	5 931	1765486
200.2		машины и механизмы			3 857	323988
		в том числе оплата труда машинистов			1 058	88872
200.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	12,955488	1 311	16985
200.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,6208	69	181
200.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,917824	17	50
200.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	16,79496	14 211	238673
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,79496</i>	<i>3 696</i>	<i>62074</i>
200.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,769312	47	130
200.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,596224	6 245	53683
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,596224</i>	<i>2 587</i>	<i>22238</i>
200.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,061152	12 378	757
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,061152</i>	<i>3 696</i>	<i>226</i>
200.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,458912	8 065	11766
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,458912</i>	<i>2 587</i>	<i>3774</i>
200.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19656	7 945	1562
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,19656</i>	<i>2 587</i>	<i>509</i>
200.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	11,059776	5	55
200.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,909088	16	47

201	У6104-0901-0205 6104-0901-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,5	Демонтаж в сооружениях лотков прямоугольных, сечением до 0,2 м ²	м ³	310	30 162	9350220
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			20 030	6209300
		в том числе оплата труда рабочих			9 971	3091010
201.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 299,272	4 779	6209221
201.2		машины и механизмы			10 132	3140920
		в том числе оплата труда машинистов			3 045	943950
201.2.1	153 342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	158,00824	347	54829
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 0,02 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,1601648</i>	<i>52</i>	<i>8216</i>
201.2.2	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	29,4996	14 474	426977
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>29,4996</i>	<i>3 696</i>	<i>109031</i>
201.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	107,5204	10 373	1115309
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>107,5204</i>	<i>3 093</i>	<i>332561</i>
201.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,0488	275	7713
201.2.5	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,33852	11 018	3730
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,33852</i>	<i>2 587</i>	<i>876</i>
201.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	158,00824	8 065	1274336
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>158,00824</i>	<i>2 587</i>	<i>408767</i>
201.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	32,44956	7 945	257812
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>32,44956</i>	<i>2 587</i>	<i>83947</i>
202	У6104-0902-0108 6104-0902-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,5	Демонтаж плит покрытия	шт.	210	6 322	1327620
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			4 736	994560
		в том числе оплата труда рабочих			2 358	495180
202.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	200,928	4 950	994594
202.2		машины и механизмы			1 586	333060
		в том числе оплата труда машинистов			430	90300
202.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	17,7996	12 360	220003
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>17,7996</i>	<i>3 093</i>	<i>55054</i>

202.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,641	12 378	57446
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,641</i>	<i>3 696</i>	<i>17153</i>
202.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,96696	7 945	55353
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,96696</i>	<i>2 587</i>	<i>18024</i>
203	E12-200101-0104 1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м³	56	10 059	563304
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			6 651	372456
		в том числе оплата труда рабочих			3 283	183848
203.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	89,404	4 166	372457
203.2		машины и механизмы			3 408	190848
		в том числе оплата труда машинистов			1 051	58856
203.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	21,63	7 935	171634
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>21,63</i>	<i>2 587</i>	<i>55957</i>
203.2.2	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	0,784448	19 920	15626
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,784448</i>	<i>3 696</i>	<i>2899</i>
203.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	43,26	83	3591
204	У6101-0102-0208 6101-0102-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Демонтаж грунта/Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2	м³	2 745	478	1312110
		из них:				
204.1		машины и механизмы			478	1312110
		в том числе оплата труда машинистов			104	285480
204.1.1	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	77,36508	16 966	1312576
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>77,36508</i>	<i>3 696</i>	<i>285941</i>

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

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	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	510	43 352	22 109 520
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	655,4128	18 200	11 928 512,96
3	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки П	т	646,4896	17 423	11 263 788,3
4	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	950	11 005	10 454 750
5	241-402-0114	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	475	21 377	10 154 075
6	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	610	13 420	8 186 200
7	242-202-0604	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 50	шт.	42	121 967	5 122 614
8	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	1 123,038	4 235	4 756 065,93
9	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
10	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	690	5 691	3 926 790
11	241-406-0508	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм	шт.	26	143 780	3 738 280

12	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76x76 мм	шт.	52	71 296	3 707 392
13	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219x6,0 мм	шт.	32	112 740	3 607 680
14	242-202-0601	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.	54	63 989	3 455 406
15	241-412-0110	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	132	24 941	3 292 212
16	241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255x16-1	шт.	42	72 483	3 044 286
17	242-202-0610	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.	2	1 347 048	2 694 096
18	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108x4,0 мм	м	168	15 240	2 560 320
19	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
20	242-202-0606	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.	10	225 831	2 258 310
21	241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133x4,0 мм	шт.	42	52 288	2 196 096
22	242-202-0608	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 125	шт.	4	480 300	1 921 200
23	241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57x3,0 мм	шт.	92	19 764	1 818 288
24	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	120	14 804	1 776 480
25	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	340	4 782	1 625 880
26	241-402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76x3,0 мм	м	120	13 511	1 621 320
27	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295x16-1	шт.	16	101 205	1 619 280
28	242-202-0603	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.	14	104 342	1 460 788

29	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.	20	71 353	1 427 060
30	241-704-0209	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 108x219 мм	комплект	38	36 784	1 397 792
31	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	227	6 122	1 389 694
32	241-408-0106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	140	9 747	1 364 580
33	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89x4,0 мм	шт.	42	31 461	1 321 362
34	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x7,0 мм	м	32	40 716	1 302 912
35	242-202-0607	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 100	шт.	4	310 064	1 240 256
36	241-411-0108	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340x16-1	шт.	8	153 230	1 225 840
37	241-412-0108	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	150	7 930	1 189 500
38	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	268,24	4 370	1 172 208,8
39	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	м ³	25,965	44 340	1 151 288,1
40	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм	м	640	1 696	1 085 440
41	241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89x89 мм	шт.	12	85 610	1 027 320
42	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	160	6 378	1 020 480
43	241-406-0512	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x273 мм	шт.	2	489 861	979 722
44	241-414-0108	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	24	40 341	968 184
45	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.	40	21 560	862 400
46	241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108x108 мм	шт.	6	111 535	669 210

47	234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	м ³	17,2692	34 936	603 316,77
48	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	34,043	15 600	531 070,8
49	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	20	26 392	527 840
50	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	6	83 423	500 538
51	241-414-0106	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	14	29 441	412 174
52	242-202-0605	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 65	шт.	2	195 638	391 276
53	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	89,13	4 329	385 843,77
54	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	66	5 828	384 648
55	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	64	5 675	363 200
56	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	23,5	15 259	358 586,5
57	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	48	6 446	309 408
58	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м ²	0,5268635	552 642	291 166,9
59	241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	2	124 707	249 414
60	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
61	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	34	7 102	241 468
62	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.	10	23 882	238 820
63	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	6	38 428	230 568
64	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
65	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,19788	1 113 438	220 327,11

66	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.	6	33 147	198 882
67	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,6405095	278 998	178 700,87
68	218-103-0201	Ветошь	кг	157,17516	1 103	173 364,2
69	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
70	255-102-0201 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017/20%	м ²	22,4	6 960	155 904
71	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	135,357	1 138	154 036,27
72	241-412-0101	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 32 мм	шт.	26	5 706	148 356
73	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	41	3 518	144 238
74	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	25,5	5 419	138 184,5
75	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	9,1392	14 749	134 794,06
76	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м ²	31,48	4 057	127 714,36
77	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	28,5	4 330	123 405
78	213-301-0201 РСНБ РК 2022	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	м ³	4,304	26 039	112 071,86
79	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,215865	512 324	110 592,82
80	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	381,5533	286	109 124,24
81	241-704-0221	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 219х377 мм	комплект	2	51 508	103 016
82	241-102-0128	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм	м	70	1 311	91 770
83	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	0,9809	90 707	88 974,5
84	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	86,805	1 019	88 454,3
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.	203	425	86 275
86	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	60	1 351	81 060
87	241-704-0214	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159х273 мм	комплект	2	40 352	80 704

88	241-412-0103	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	14	5 691	79 674
89	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	42,7	1 844	78 738,8
90	241-116-0907 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм/Защитный экран д.57 мм	шт.	10	7 747	77 470
91	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.	5	14 815	74 075
92	241-704-0212	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 114х273 мм	комплект	2	36 725	73 450
93	241-116-0911 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/Защитный экран д.133 мм	шт.	4	17 814	71 256
94	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	85,5	655	56 002,5
95	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	24	2 282	54 768
96	236-104-0107	Ацетон	т	0,01978	2 179 535	43 111,2
97	241-116-0909 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм/Защитный экран д.89 мм	шт.	4	10 051	40 204
98	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
99	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	91,94	435	39 993,9
100	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	300,8162315	130	39 106,11
101	241-406-0210	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм	шт.	2	18 259	36 518
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.	18	1 856	33 408
103	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1709792	191 653	32 768,68
104	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	47,16312	684	32 259,57
105	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
106	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.	12	2 604	31 248
107	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	12,4722	2 450	30 556,89
108	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,034667	760 526	26 365,18
109	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	81,9889075	315	25 826,51
110	241-116-0908 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм/Защитный экран д.76 мм	шт.	2	9 507	19 014
111	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.	30	574	17 220

112	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0568499	272 400	15 485,92
113	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0483	289 955	14 004,83
114	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	2,374	5 698	13 527,05
115	241-114-0214	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-133х6,5 мм	шт.	2	6 564	13 128
116	217-603-0104	Вода техническая	м ³	396,63812	33	13 089,06
117	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,8250785	826	13 071,51
118	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
119	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	16,1499	737	11 902,48
120	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
121	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	0,07425	122 915	9 126,44
122	241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	2	4 285	8 570
123	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,419773	20 311	8 526,01
124	241-114-0210	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-133х4,0 мм	шт.	2	4 148	8 296
125	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0115757	711 131	8 231,86
126	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.	8	919	7 352
127	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0117995	616 821	7 278,18
128	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006	973 152	5 838,91
129	241-114-0130	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм	шт.	2	2 735	5 470
130	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	5,17644	986	5 103,97
131	241-114-0132	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-89х4,0 мм	шт.	2	2 521	5 042
132	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
133	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

134	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	8,4747	566	4 796,68
135	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
136	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
137	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0021505	1 549 022	3 331,17
138	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0020314	1 510 113	3 067,64
139	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,684994	501	2 848,18
140	241-114-0124	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	2	1 171	2 342
141	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 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	4	585	2 340
142	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0057516	380 806	2 190,24
143	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,001608	1 174 643	1 888,83
144	241-114-0119	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	889	1 778
145	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00268	624 577	1 673,87
146	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0006396	2 358 157	1 508,28
147	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,54	2 289	1 236,06
148	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0621	13 525	839,9
149	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004	203 051	812,2
150	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
151	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003047	1 054 789	321,4
152	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,03564	7 007	249,73
153	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
154	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,30128	542	163,29
155	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	0,00009	1 173 745	105,64
156	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	100,69

157	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000508	1 352 536	68,68
158	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
159	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,1782	346	61,66
160	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,09	515	46,35
161	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,008608	5 146	44,3
162	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,000945	36 482	34,48
163	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
164	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,08608	253	21,78
		Итого материальные ресурсы	тенге			168 412 083
		Всего по ведомости:	тенге			168 412 082,52

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102590

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102590'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Ш2И''8.1''''''*
2	Ю''Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ТК-507 в г.Тараз Жамбылской области'38-08-2023'02-02'Тепловые сети. Конструкции железобетонные'РП'2'02-02-01'Конструкции железобетонные'ТС.КЖ''в текущих ценах 4 квартала 2023 года''''*
3	РЗемляные работы*
4	У6101-0102-0102'4520+2270+765+3240+800+4725''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)'45,2+22,7+7,65+3,24+8+47,25+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	У6101-0206-0102'37,8+18,8+6,55+29,3+7,11+42+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	У6101-0106-0105'3780+1880+655+2930+711+4200''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'(2390+3430+1270+4150+6070+3910).0,2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ³ уплотненного грунта*
9	У6101-0102-0202'2349,41''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	С3411-103-0117'2349,41.1,75.30''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
11	У6101-0101-0302'2349,41''Работа на отвале, группа грунта 2, 3 м ³ *
12	У6101-0108-0101'72+38+16+47+14+78''Устройство основания, песчаное'м ³ *
13	РКаналы*
14	У6104-0903-0101(РМ295549)'(114+60+28+128+37+217).1,14+(114+60+28+128+37+217).0,75''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрывааемых или опирающихся на плиты'м ³ *
15	С1225-203-0103'(114+60+28+128+37+217).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'(114+60+28+128+37+217).0,75''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ² ГОСТ 13015-2012'м ³ *
17	С1225-205-0101'66+454'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
18	С1225-205-0102'60+28+212'1304'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
19	С1225-205-0103'126'3083'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 (PM100463PC279225) '0,3.11+0,8.5+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+'Устройство монолитных участков'м ³ *
27	C1225-202-1104'2.0,42+0,42+2.0,11''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ² ГОСТ 13015-2012'м ³ *
28	C1214-403-0101'1,86.5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
29	П2 Неподвижные опоры*
30	У6103-0701-0101 (PM100463PC279179) '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 (PM100533PC279225) (PM295570) '1+1+1+9.1+15.1+14+22+10''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м ³ *
32	C1214-210-0101'(8,4.3+6,37.3+88,63.70).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	C1214-210-0201'(8,4.70+2,44.70+2,13.70).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	C1214-210-0202'114,8.3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) 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 (PM100463PC279244) '1,1.2''Устройство бетонной подготовки'м ³ *
37	У6103-0101-0106 (PM100467PC279292) '0,1.2''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м ³ *
38	У6123-0105-0102 (PM296122) '2.2''Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 150 мм'шт.*
39	C1241-410-0108'2.2''П-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
40	C1214-403-0103'21.2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
41	П2Дренажный колодец ДК1*
42	У6103-0701-0101 (PM100463PC279359) '0,23''Подготовка бетонная.Устройство'м ³ *
43	У6121-701-101 (PC293008) (PM295517) (PM246941) (PM147499) (PM296063) (КРЗП=1) '0,02.3+0,1+0,18+0,16.4+0,24.1=Φ2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'м ³ *
44	C1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
45	C1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
46	C1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
47	C1225-101-0105'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
48	C1225-101-0106'1''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	C1222-506-0401'63,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
51	C1244-202-0108'1''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 отмостка'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 (PM295706) (КРЗП=1) '3,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ² *
58	C1235-102-0101'2,3.3,5''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 (PM295706) (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 (PM100463PC279359) '0,23''Подготовка бетонная.Устройство'м ³ *
100	У6121-701-101 (PC293008) (PM295517) (PM246941) (PM295584) (PM147499) (PM296063) (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 *
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 (PM295706) (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 (PM100463PC279359) '0,23''Подготовка бетонная.Устройство'м ³ *
119	У6121-701-101 (PC293008) (PM295517) (PM246941) (PM295584) (PM147499) (PM296063) (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 *
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-ДК19*
137	Н43=13*
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 отмотка'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 530x8,0 мм'м*
169	С1241-102-0218'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 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,ОПЗ'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 530x8,0 мм'м*
195	С1241-102-0218'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 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 (PM295549) '0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОПЗ'м ³ сборных конструкций*
201	C1225-205-0101'1'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
202	C1222-506-0401'39,2.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
203	У6109-0102-0110'0,3.2''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'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 (PM295706) (КРЗП=1) '9,7''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ² *
207	C1235-102-0101'2,3.9,7''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 (PM100463PC279244) '1,1''Устройство бетонной подготовки'м ³ *
211	У6103-0101-0106 (PM100467PC279292) '11''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м ³ *
212	Е11-70601-202 (PC295549) (PC296063) (PC100533PC279244) (КРЗП=1) '10,3+0,61+0,02.4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м ³ конструкции*
213	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*
214	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*
215	C1214-403-0101'6,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
216	C1225-202-0104'7''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
217	C1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
218	C1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250) 'комплект*
219	Е11-90701-131 (PC295568) (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	C1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x8,0 мм'м*
221	C1241-102-0218'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм'м*
222	C1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
223	C1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм'т*
224	У6123-107-107 (PM296123) (КРЗП=1) '1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*
225	У6103-701-807 (PM304013PC130005) (КРЗП=1) '1,8.8.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
226	У6104-0903-0101 (PM295549) '0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОПЗ'м ³ сборных конструкций*
227	C1225-205-0101'1'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
228	C1222-506-0401'39,2.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
229	У6109-0102-0110'0,3.2''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка'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 (PM295706) (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 (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*
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,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОПЗ'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,фундаменты.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,ОПЗ'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,ОПЗ'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=1*
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 конструкции*
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,ОПЗ'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 отстоя '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, УТ-18, УТ20*
344	Н43=4*
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, перекрываемые 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 отстоя '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	H43=1*
371	П2Теплофикационная камера УТ14-УТ15*
372	H43=2*
373	У6103-0701-0101 (PM100463PC279244) '1,1' 'Устройство бетонной подготовки' м ³ *
374	У6103-0101-0106 (PM100467PC279292) '11' 'Устройство фундамента бетонного плиты плоской' м ³ *
375	Е11-70601-202 (PC295549) (PC296063) (PC100533PC279244) (КРЗП=1) '10,3+0,61+0,02.4' 'Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство' м ³ конструкции*
376	C1214-210-0101'23,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм' т*
377	C1214-210-0201'856,7.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм' т*
378	C1214-403-0101'6,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм' т*
379	C1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4' шт.*
380	C1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6' шт.*
381	C1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (C250) 'комплект*
382	Е11-90701-131 (PC295568) (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	C1241-102-0256'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x8,0 мм' м*
384	C1241-102-0218'0,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм' м*
385	C1214-101-0201'9,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм' т*
386	C1214-107-0114'8,2.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм' т*
387	У6123-107-107 (PM296123) (КРЗП=1) '1' 'Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/ водосборник' шт.*
388	У6103-701-807 (PM304013PC130005) (КРЗП=1) '1,8.8.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг' т*
389	У6104-0903-0101 (PM295549) '0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство ОП2, ОПЗ' м ³ сборных конструкций*
390	C1225-205-0101'1'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1' шт.*
391	C1222-506-0401'39,2.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями' т*
392	У6109-0102-0110'0,3.2''Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка' м ³ *
393	У6111-0401-0107'26,22''Стены, фундамента. 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 (PM295706) (КРЗП=1) '9,7''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя' м ² *
396	C1235-102-0101'2,3.9,7''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	H43=1*
399	П2Теплофикационная камера УТ14*
400	H43=2*
401	У6103-0701-0101 (PM100463PC279244) '1,4' 'Устройство бетонной подготовки' м ³ *
402	У6103-0101-0106 (PM100467PC279292) '11,7' 'Устройство фундамента бетонного плиты плоской' м ³ *
403	Е11-70601-202 (PC295549) (PC296063) (PC100533PC279244) (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 (PC295568) (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 (PM296123) (КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник'шт.*
416	У6103-701-807 (PM304013PC130005) (КРЗП=1)'1,8.8.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
417	У6104-0903-0101 (PM295549)'0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОПЗ'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 (PM295706) (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 (PM100463PC279359)'0,08.5''Подготовка бетонная.Устройство'м ³ *
429	У6104-0101-0101 (PM295547)'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 (PM100581PM279419) (PM295570) (КРЗП=1)'0,15.5''Обетонирование Устройство'м ³ *
432	У6104-0903-0101 (PM295549)'0,004.9''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство ОП2,ОПЗ'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-507 в г.Тараз Жамбылской области
38-08-2023

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	291267,950	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	59783,312	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	13,41	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:						291267950
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			53783066
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			26665364
машины и механизмы			тенге			22093170
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			6000246
материалы, изделия и конструкции			тенге			206387622
перевозки			тенге			9004114
нормативная трудоемкость			чел.-ч	13 410		
Раздел 1. Земляные работы						27449417
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			5946335
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			2875316
машины и механизмы			тенге			11223787
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			3245194
материалы, изделия и конструкции			тенге			1275180
перевозки			тенге			9004114
нормативная трудоемкость			чел.-ч	2 633		

1	У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,25 м ³	м ³ грунта	16 320	455	7425600
		из них:				
1.1		машины и механизмы			455	7425600
		в том числе оплата труда машинистов			132	2154240
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	697,58208	10 653	7431342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	697,58208	3 093	2157621
2	У6101-0201-0102 6101-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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	253,54	10 240	2596250
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 240	2596250
		в том числе оплата труда рабочих			4 932	1250459
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	598,024798	4 341	2596026
3	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м ³ грунта	264,36	3 629	959362
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 629	959362
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	462101
3.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	267,241524	3 590	959397
4	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	14 156	61	863516
		из них:				
4.1		машины и механизмы			61	863516
		в том числе оплата труда машинистов			15	212340
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	55,944512	15 322	857182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	55,944512	3 696	206771
5	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м ³ уплотненного грунта	4 244	576	2444544
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			354	1502376
		в том числе оплата труда рабочих			170	721480
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	476,6012	3 150	1501294

5.2		машины и механизмы			222	942168
		в том числе оплата труда машинистов			71	301324
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	115,8612	8 065	934421
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>115,8612</i>	<i>2 587</i>	<i>299733</i>
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	463,4448	18	8342
6	У6101-0102-0202 6101-0102-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2/лишний грунт	м³	2 349,41	478	1123018
		из них:				
6.1		машины и механизмы			478	1123018
		в том числе оплата труда машинистов			139	326568
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	105,3099538	10 653	1121867
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>105,3099538</i>	<i>3 093</i>	<i>325724</i>
7	С3411-103-0117 411-103-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	123 344,025	73	9004114
8	У6101-0101-0302 6101-0101-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м³	2 349,41	72	169158
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			13	30542
		в том числе оплата труда рабочих			6	14096
8.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,222935	3 764	30951
8.2		машины и механизмы			59	138615
		в том числе оплата труда машинистов			14	32892
8.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,1954709	8 145	1592
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1954709</i>	<i>2 587</i>	<i>506</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	8,8206249	15 322	135150
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,8206249</i>	<i>3 696</i>	<i>32601</i>
9	У6101-0108-0101 6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство основания, песчаное	м³	265	10 807	2863855
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 237	857805
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	427180
9.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	214,968	3 991	857937
9.2		машины и механизмы			2 758	730870
		в том числе оплата труда машинистов			822	217830

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	57,876	8 065	466770
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>57,876</i>	<i>2 587</i>	<i>149725</i>
9.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	115,752	18	2084
9.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	22,048	11 884	262018
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>22,048</i>	<i>3 093</i>	<i>68194</i>
9.3		материалы, изделия и конструкции			4 812	1275180
9.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	291,5	4 370	1273855
9.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	39,75	33	1312
Раздел 2. Каналы						188690782
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			31144862
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>15508994</i>
		машины и механизмы	тенге			7917621
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>2075181</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			149628298
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 997		
10	У6104-0903-0101 6104-0903-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	м³	1 103,76	34 286	37843515
		<i>из них:</i>				
10.1		затраты на труд рабочих			16 842	18589526
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			8 384	9253924
10.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3 822,541632	4 863	18589020
10.2		машины и механизмы			6 460	7130289
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 761	1943721
10.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	539,517888	10 373	5596419
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>539,517888</i>	<i>3 093</i>	<i>1668729</i>
10.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	604,2600346	1 079	651997
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	36,2739686	12 378	448999
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>36,2739686</i>	<i>3 696</i>	<i>134069</i>
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	54,410953	7 945	432295
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>54,410953</i>	<i>2 587</i>	<i>140761</i>
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 984	12123700

10.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	25,38648	20 311	515625
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	2,869776	120 524	345877
10.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	37,52784	272 400	10222584
10.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	551,88	826	455853
10.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1 876,392	311	583558
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	665,76	87 430	58207397
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	438	83 017	36361446
13	C1225-205-0101 225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	520	1 209	628680
14	C1225-205-0102 225-205-0102 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	300	1 304	391200
15	C1225-205-0103 225-205-0103 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	126	3 083	388458
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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство бетонной подготовки	м ³	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 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,056	338 928	357908
Компенсаторы						
21	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	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
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,92488</i>	<i>2 587</i>	<i>15328</i>
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
		<i>в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0427908</i>	<i>2 587</i>	<i>111</i>
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 <i>РСНБ РК 2022</i>	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 <i>РСНБ РК 2022</i>	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 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	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 (A240) 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 (A400) 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 (A400) 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						75127751
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			16691869
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>			<i>т е н г е</i>			<i>8281054</i>
машины и механизмы			тенге			2951762
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>			<i>т е н г е</i>			<i>679871</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			55484144
нормативная трудоемкость			чел.-ч	3 780		
29	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 БСЦ 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
		в том числе оплата труда рабочих			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
		в том числе оплата труда машинистов			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 ВСЦ РСНБ РК 2023	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 ВСЦ РСНБ РК 2023	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 РСНБ РК 2022	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	м ³	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	м ³	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 Кэтр 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 грузоподъемностью 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 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0636	1 133 576	72095
43	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
44	У6121-401-105 6121-0401-0105 ВСЦ РСНБ РК 2023	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 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>
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 ВСЦ РСНБ РК 2023	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка	м ³	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² 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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0247083	2 587	64
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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	8,05	435	3502
51	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:				
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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045339	2 166	98
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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,043056	2 587	111
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 PCNB PK 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	2 676	10704
55	C1225-101-0606 225-101-0606 PCNB PK 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	10 085	10085
56	C1225-101-0601 225-101-0601 PCNB PK 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	15 139	15139
57	C1225-101-0105 225-101-0105 PCNB PK 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	9 165	18330
58	C1225-101-0106 225-101-0106 PCNB PK 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	13 770	27540
59	E11-070107-0103 1107-0107-0103 PCNB PK 2022 Кст р и Кэм=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 PCNB PK 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,054	1 133 576	61213
61	C1244-202-0108 244-202-0108 PCNB PK 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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5268692	3 093	1630
62.2.2	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
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 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:				
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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка	м ³	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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	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
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 Кст р 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	Y6121-401-105 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 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:				
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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	8,05	435	3502
87	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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	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
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 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	2 676	10704
91	C1225-101-0606 225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	10 085	10085
92	C1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	15 139	15139
93	C1225-101-0105 225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	9 165	18330
94	C1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	13 770	27540
95	E11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,04	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,086553	2 587	224
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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих слоев бетонных отсыпок	м ³	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² 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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0247083	2 587	64
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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м ²	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045339	2 166	98
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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м ²	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00182	4 417	8
103.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00182	7 945	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00182	2 587	5
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 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	8,05	435	3502
105	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:				
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
		<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>
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 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	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
		<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>
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
		<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>
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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	2 676	10704

109	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
110	C1225-101-0601 225-101-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	15 139	15139
111	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
112	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
113	E11-070107-0103 1107-0107-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i>	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
		<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>
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 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,054	1 133 576	61213
115	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
116	У6121-401-105 6121-0401-0105 <i>ВСЦ РСНБ РК 2023</i>	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м ²	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
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00182	4 417	8
121.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00182	7 945	14
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00182	2 587	5
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 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	8,05	435	3502
123	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:				
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
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045339	2 166	98
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-ДК19						
124	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 БСЦ РСНБ РК 2023	Подготовка бетонная. Устройство	м³	2,99	23 357	69837
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			5 113	15288
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	7610
124.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,19796	3 642	15289
124.2		машины и механизмы			2 404	7188
		в том числе оплата труда машинистов			487	1456
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	0,559728	12 717	7118
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,559728</i>	<i>2 587</i>	<i>1448</i>
124.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,492608	25	37
124.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0040425	7 945	32
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0040425</i>	<i>2 587</i>	<i>10</i>
124.3		материалы, изделия и конструкции			15 840	47362
124.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00598	33	0
124.3.2	279359 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	3,0498	13 812	42124
124.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,7475	7 007	5238
125	У6121-701-101 6121-0701-0101 БСЦ РСНБ РК 2023	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	м³	15,08	70 672	1065734
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			42 598	642378
		в том числе оплата труда рабочих			20 742	312789
125.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	138,953152	4 623	642380
125.2		машины и механизмы			24 843	374633
		в том числе оплата труда машинистов			7 582	114337
125.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,5018624	333	167
125.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2509312	6 245	1567
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2509312</i>	<i>2 587</i>	<i>649</i>
125.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,39208	11 018	4320
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,39208</i>	<i>2 587</i>	<i>1014</i>

125.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	21,95648	12 378	271777
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>21,95648</i>	<i>3 696</i>	<i>81151</i>
125.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	12,1858464	7 945	96817
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>12,1858464</i>	<i>2 587</i>	<i>31525</i>
125.3		материалы, изделия и конструкции			3 231	48723
125.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	2,00564	13 525	27126
125.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,1508	20 311	3063
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	0,06032	122 783	7406
125.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016588	64 460	107
125.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0046748	33	0
125.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	1,8096	5 539	10023
125.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2064	826	996
126	C1225-101-0201 225-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	52	2 676	139152
127	C1225-101-0606 225-101-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	13	10 085	131105
128	C1225-101-0601 225-101-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	13	15 139	196807
129	C1225-101-0105 225-101-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	26	9 165	238290
130	C1225-101-0106 225-101-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	26	13 770	358020
131	E11-070107-0103 1107-0107-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кст р и Кэм=1,04</i>	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	1,0504	1 448 009	1520989
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			248 685	261219
		в том числе оплата труда рабочих			123 810	130050
131.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,6461632	5 600	261219
131.2		машины и механизмы			14 589	15325
		в том числе оплата труда машинистов			2 771	2911

131.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,21384	275	6384
131.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,1251885	7 945	8940
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,1251885</i>	<i>2 587</i>	<i>2911</i>
131.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	1244445
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	1,0504	1 173 745	1232902
131.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,042016	274 757	11544
132	C1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,702	1 133 576	795770
133	C1244-202-0108 244-202-0108 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	13	71 199	925587
134	У6121-401-105 6121-0401-0105 ВСЦ РСНБ РК 2023	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /сальники/	т	0,0715	3 865 881	276410
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			2 065 721	147699
		в том числе оплата труда рабочих			1 005 868	71920
134.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,252372	6 352	147699
134.2		машины и механизмы			1 200 965	85869
		в том числе оплата труда машинистов			302 184	21606
134.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,8492996	12 348	84575
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,8492996</i>	<i>3 093</i>	<i>21185</i>
134.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1628484	7 945	1294
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1628484</i>	<i>2 587</i>	<i>421</i>
134.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	42842
134.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0715	449 705	32154
134.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,435	1 661	10689
135	У6114-0801-0101 6114-0801-0101 ВСЦ РСНБ РК 2023	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм	сальник	13	10 343	134459
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			8 971	116623
		в том числе оплата труда рабочих			4 368	56784
135.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,868	4 886	116619

135.2		материалы, изделия и конструкции			1 372	17836
135.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	6,37	799	5090
135.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00832	333 079	2771
135.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	23,4	426	9968
136	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка	м ³	3,9	34 789	135677
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			14 761	57568
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	28930
136.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,55948	3 954	57568
136.2		машины и механизмы			12	47
136.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,90944	25	48
136.3		материалы, изделия и конструкции			20 016	78062
136.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	1,209	4 370	5283
136.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	3,978	13 525	53802
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	0,0039	90 707	354
136.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	7,8	2 381	18572
136.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,365	33	45
137	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	154,427	4 675	721946
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 128	174194
		в том числе оплата труда рабочих			562	86788
137.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,0511535	5 118	174274
137.2		машины и механизмы			39	6023
		в том числе оплата труда машинистов			5	772
137.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,1317796	1 079	3379
137.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3212082	7 945	2552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3212082	2 587	831
137.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	541730

137.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	370,6248	1 351	500714
137.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0247083	203 051	5017
137.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0370625	973 152	36067
138	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	45,5	1 899	86404
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			1 360	61880
		в том числе оплата труда рабочих			683	31077
138.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,52105	3 745	61871
138.2		машины и механизмы			78	3549
		в том числе оплата труда машинистов			28	1274
138.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,589407	5 891	3472
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,589407</i>	<i>2 166</i>	<i>1277</i>
138.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,209387	25	105
138.3		материалы, изделия и конструкции			1	46
138.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,5925	33	53
138.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,9282	22 550	20931
139	У6111-401-103 6111-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м²	45,5	5 689	258850
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			882	40131
		в том числе оплата труда рабочих			439	19975
139.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,0454	4 435	40116
139.2		машины и механизмы			16	729
		в том числе оплата труда машинистов			3	137
139.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	0,2366	157	37
139.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,02366	21 942	519
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,02366</i>	<i>4 417</i>	<i>105</i>
139.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02366	7 945	188
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,02366</i>	<i>2 587</i>	<i>61</i>
139.3		материалы, изделия и конструкции			4 791	217990

139.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	1,1375	17 405	19798
139.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11,83	695	8222
139.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	140,595	1 351	189944
140	C1235-102-0101 235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	104,65	435	45523
141	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м ²	45,5	1 899	86404
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 360	61880
		в том числе оплата труда рабочих			683	31077
141.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,52105	3 745	61871
141.2		машины и механизмы			78	3549
		в том числе оплата труда машинистов			28	1274
141.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,589407	5 891	3472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,589407	2 166	1277
141.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,209387	25	105
141.3		материалы, изделия и конструкции			1	46
141.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,5925	33	53
141.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,9282	22 550	20931
Теплофикационная камера УТ2						
142	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство бетонной подготовки	м ³	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,41184	2 587	1065
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 машинист ов, 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 машинист ов, 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 машинист ов, 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 машинист ов, 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 машинист ов, 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	Е11-70601-202 1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	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 (A240) 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 (A400) 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, 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:				
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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Каналы непроходные одночехловые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство ОП2, ОП3	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	Y6109-0102-0110 6109-0102-0110 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство подстилающих слоев бетонных отсыпок	м ³	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 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:				
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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м ²	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м ²	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство бетонной подготовки	м ³	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
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,26208	2 587	678
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
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0018928	2 587	5
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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство фундамента бетонного плиты плоской	м ³	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
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	2,2729824	2 587	5880
168.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0328536	11 018	362
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0328536	2 587	85
168.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0596232	12 378	738
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0596232	3 696	220

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 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	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 Кэт р 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>ВСЦ 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 ВСЦ 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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство ОП2, ОП3	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0019552	3 093	6
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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001315	3 696	0
183.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001972	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001972	2 587	1
183.3		материалы, изделия и конструкции			10 984	44
183.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	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	м³	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 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	1	1 209	1209
185	С1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0784	1 133 576	88872
186	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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. зат рат ы т руда машинист ов, 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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	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 машинист ов, 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 машинист ов, 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 машинист ов, 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 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	2	71 199	142398
201	E11-90701-131 1109-0701-0131 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р 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	0,0985	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
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,05122</i>	<i>3 696</i>	<i>189</i>
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
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,05122</i>	<i>2 587</i>	<i>133</i>
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
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,30732</i>	<i>2 587</i>	<i>795</i>
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 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	0,7	62 631	43842
203	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 159х4,0 мм	м	0,55	6 472	3560
204	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
205	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
206	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:				
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
		<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>
206.2.4	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>
206.2.5	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>
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 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	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 ВСЦ 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 отмостка	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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	C1235-102-0101 235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	22,31	435	9705
216	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м ²	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1256538	2 166	272
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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство бетонной подготовки	м ³	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,22464	2 587	581
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 машинист ов, 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 машинист ов, 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 машинист ов, 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 машинист ов, 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 машинист ов, 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	Е11-70601-202 1107-0601-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р 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 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0233	338 928	7897
221	C1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,7503	348 644	261588
222	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
223	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
224	C1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	2 676	32112
225	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
226	E11-90701-131 1109-0701-0131 РСНБ РК 2022 Кэ т р 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:				
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
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,05122	3 696	189
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 <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
228	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
229	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
230	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
231	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:				
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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Каналы непроходные одночехловые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство ОП2, ОП3	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 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	1	1 209	1209
235	C1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0784	1 133 576	88872
236	Y6109-0102-0110 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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 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:				
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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0545376	2 587	141
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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м ²	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1256538	2 166	272
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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м ²	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	C1235-102-0101 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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство бетонной подготовки	м ³	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20592	2 587	533
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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0014872	2 587	4
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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство фундамента бетонного плиты плоской	м ³	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,136992	2 587	5528
243.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,030888	11 018	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,030888	2 587	80
243.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,056056	12 378	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,056056	3 696	207

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 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	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 Кэт р 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 машинист ов, 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 (вальцы)	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 машинист ов, 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 машинист ов, 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>ВСЦ 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 ВСЦ 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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство ОП2, ОП3	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0019552	3 093	6
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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001315	3 696	0
258.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001972	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001972	2 587	1
258.3		материалы, изделия и конструкции			10 984	44
258.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	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	м³	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 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	1	1 209	1209
260	С1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0784	1 133 576	88872
261	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих слоев бетонных отсыпок	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 БСЦ 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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 БСЦ 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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	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 Кэт р 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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 530х8,0 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 159х4,0 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 ВСЦ 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 отмостка	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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	C1235-102-0101 235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	111,55	435	48524
291	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м ²	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство бетонной подготовки	м ³	1,2	26 667	32000
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			5 113	6136
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	3054
292.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6848	3 642	6136
292.2		машины и механизмы			2 404	2884
		в том числе оплата труда машинистов			487	584
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	0,22464	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>
292.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,59904	25	15

292.2.3	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>
292.3		материалы, изделия и конструкции			19 150	22980
292.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0024	33	0
292.3.2	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,224	17 057	20878
292.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,3	7 007	2102
293	У6103-0101-0106 6103-0101-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство фундамента бетонного плиты плоской	м³	10,5	27 567	289454
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			4 389	46084
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	22943
293.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,5924	4 351	46088
293.2		машины и механизмы			2 627	27584
		в том числе оплата труда машинистов			548	5754
293.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,636636	56	36
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	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>
293.2.3	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>
293.2.4	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>
293.2.5	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>
293.3		материалы, изделия и конструкции			20 551	215786
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	0,0042	120 524	506
293.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00105	64 460	68
293.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,07665	33	3
293.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,378	5 539	2094
293.3.5	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	10,71	19 677	210741

293.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21	826	173
293.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,315	7 007	2207
294	Е11-70601-202 1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м³ конструкции	10,99	138 071	1517400
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			37 955	417125
		в том числе оплата труда рабочих			18 895	207656
294.1.1	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
294.2		машины и механизмы			2 639	29003
		в том числе оплата труда машинистов			624	6858
294.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,6979256	56	487
294.2.2	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>
294.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,3523917	1 079	4696
294.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,2883859	275	1179
294.2.5	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>
294.2.6	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>
294.3		материалы, изделия и конструкции			97 477	1071272
294.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,20881	20 311	4241
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	0,05495	120 524	6623
294.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,092316	272 400	25147
294.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	19,782	5 539	109573
294.3.5	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
294.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	9,95694	17 057	169836
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	2,17602	341 917	744018
294.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,01117	826	1661

294.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,6158	311	1436
295	C1214-210-0101 214-210-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0233	338 928	7897
296	C1214-210-0201 214-210-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,7503	348 644	261588
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	0,00662	428 814	2839
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.	4	63 583	254332
299	C1225-101-0201 225-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	2 676	16056
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	2	71 199	142398
301	E11-90701-131 1109-0701-0131 <i>РСНБ РК 2022 Кэ т р 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	0,0985	1 189 410	117157
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			1 015 256	100003
		в том числе оплата труда рабочих			505 409	49783
301.1.1	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
301.2		машины и механизмы			160 807	15840
		в том числе оплата труда машинистов			11 338	1117
301.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	6,791772	1 830	12429
301.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,020488	17	0
301.2.3	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>
301.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,143416	339	49
301.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,030732	47	1
301.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1403428	113	16
301.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,215124	325	70

301.2.8	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>
301.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,184392	84	15
301.2.10	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>
301.3		материалы, изделия и конструкции			13 347	1314
301.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,10835	315	34
301.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02955	130	4
301.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0046886	272 284	1277
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	0,7	62 631	43842
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	0,55	6 472	3560
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	0,0098	380 882	3733
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	0,0082	516 808	4238
306	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:				
306.1		затраты на труд рабочих			83 363	83363
		в том числе оплата труда рабочих			40 589	40589
306.1.1	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
306.2		машины и механизмы			33 541	33541
		в том числе оплата труда машинистов			8 437	8437
306.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,46	1 311	7158
306.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,56	47	73
306.2.3	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>
306.2.4	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>

306.2.5	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>
306.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0712	84	90
306.3		материалы, изделия и конструкции			1 400	1400
306.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,15	5 698	855
306.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,87	315	274
306.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00097	278 998	271
307	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:				
307.1		затраты на труд рабочих			984 092	14171
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	7054
307.1.1	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
307.2		машины и механизмы			3 666	52
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	16
307.2.1	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>
307.2.2	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>
307.3		материалы, изделия и конструкции			1 093 929	15753
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	0,0144	1 093 929	15753
308	У6104-0903-0101 6104-0903-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Каналы непроходные одночехловые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство ОП2, ОП3	м³ сборных конструкций	0,004	34 286	137
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			16 842	67
		в том числе оплата труда рабочих			8 384	34
308.1.1	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
308.2		машины и механизмы			6 460	26
		в том числе оплата труда машинистов			1 761	7
308.2.1	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>
308.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0021898	1 079	2

308.2.3	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 машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001315</i>	<i>3 696</i>	<i>0</i>
308.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001972	7 945	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001972</i>	<i>2 587</i>	<i>1</i>
308.3		материалы, изделия и конструкции			10 984	44
308.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,000092	20 311	2
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	0,0000104	120 524	1
308.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000136	272 400	37
308.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002	826	2
308.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0068	311	2
309	C1225-205-0101 225-205-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	1	1 209	1209
310	C1222-506-0401 222-506-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0784	1 133 576	88872
311	Y6109-0102-0110 6109-0102-0110 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка	м ³	0,6	34 789	20873
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			14 761	8857
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	4451
311.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,23992	3 954	8857
311.2		машины и механизмы			12	7
311.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,29376	25	7
311.3		материалы, изделия и конструкции			20 016	12010
311.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,186	4 370	813
311.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,612	13 525	8277
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	0,0006	90 707	54
311.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,2	2 381	2857
311.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,21	33	7

312	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:				
312.1		затраты на труд рабочих			1 128	29576
		в том числе оплата труда рабочих			562	14736
312.1.1	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
312.2		машины и механизмы			39	1022
		в том числе оплата труда машинистов			5	131
312.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5317416	1 079	574
312.2.2	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>
312.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	91980
312.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	62,928	1 351	85016
312.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0041952	203 051	852
312.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0062928	973 152	6124
313	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м ²	9,7	1 899	18420
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			1 360	13192
		в том числе оплата труда рабочих			683	6625
313.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,52207	3 745	13190
313.2		машины и механизмы			78	757
		в том числе оплата труда машинистов			28	272
313.2.1	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>
313.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8973858	25	22
313.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
313.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,3395	33	11
313.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,19788	22 550	4462
314	У6111-401-103 6111-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м ²	9,7	5 689	55183
		из них:				

314.1		затраты на труд рабочих			882	8555
		в том числе оплата труда рабочих			439	4258
314.1.1	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
314.2		машины и механизмы			16	155
		в том числе оплата труда машинистов			3	29
314.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,05044	157	8
314.2.2	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>
314.2.3	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>
314.3		материалы, изделия и конструкции			4 791	46473
314.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,2425	17 405	4221
314.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,522	695	1753
314.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,973	1 351	40494
315	C1235-102-0101 235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	22,31	435	9705
316	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	9,7	1 899	18420
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			1 360	13192
		в том числе оплата труда рабочих			683	6625
316.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,52207	3 745	13190
316.2		машины и механизмы			78	757
		в том числе оплата труда машинистов			28	272
316.2.1	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>
316.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8973858	25	22
316.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
316.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,3395	33	11
316.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,19788	22 550	4462
Теплофикационная камера УТ11-УТ12,УТ-18,УТ20						

317	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство бетонной подготовки	м ³	5,6	26 667	149335
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			5 113	28633
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	14252
317.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8624	3 642	28635
317.2		машины и механизмы			2 404	13462
		в том числе оплата труда машинистов			487	2727
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	1,04832	12 717	13331
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	1,04832	2 587	2712
317.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,79552	25	70
317.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0075712	7 945	60
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0075712	2 587	20
317.3		материалы, изделия и конструкции			19 150	107240
317.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0112	33	0
317.3.2	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	5,712	17 057	97430
317.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	1,4	7 007	9810
318	У6103-0101-0106 6103-0101-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство фундамента бетонного плиты плоской	м ³	46,8	27 567	1290136
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			4 389	205405
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	102258
318.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,21184	4 351	205419
318.2		машины и механизмы			2 627	122943
		в том числе оплата труда машинистов			548	25646
318.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,8375776	56	159
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	9,0919296	12 717	115622
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	9,0919296	2 587	23521
318.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1314144	11 018	1448
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,1314144	2 587	340
318.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2384928	12 378	2952
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,2384928	3 696	881

318.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3455712	7 945	2746
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3455712</i>	<i>2 587</i>	<i>894</i>
318.3		материалы, изделия и конструкции			20 551	961787
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	0,01872	120 524	2256
318.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00468	64 460	302
318.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,34164	33	11
318.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	1,6848	5 539	9332
318.3.5	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	47,736	19 677	939301
318.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,936	826	773
318.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	1,404	7 007	9838
319	Е11-70601-202 1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м³ конструкции	43,96	138 071	6069601
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			37 955	1668502
		в том числе оплата труда рабочих			18 895	830624
319.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	362,089728	4 608	1668509
319.2		машины и механизмы			2 639	116010
		в том числе оплата труда машинистов			624	27431
319.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,7917024	56	1948
319.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	6,0805472	10 373	63074
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,0805472</i>	<i>3 093</i>	<i>18807</i>
319.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	17,4095667	1 079	18785
319.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,1535437	275	4717
319.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,9783738	12 378	12110
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9783738</i>	<i>3 696</i>	<i>3616</i>
319.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,943032	7 945	15437
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,943032</i>	<i>2 587</i>	<i>5027</i>
319.3		материалы, изделия и конструкции			97 477	4285089

319.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,83524	20 311	16965
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	0,2198	120 524	26491
319.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,369264	272 400	100588
319.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	79,128	5 539	438290
319.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	15,25412	2 289	34917
319.3.6	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	39,82776	17 057	679342
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	8,70408	341 917	2976073
319.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,04468	826	6645
319.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	18,4632	311	5742
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	0,0932	338 928	31588
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	3,7764	348 644	1316619
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	0,02648	428 814	11355
323	C1225-202-0104 225-202-0104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	16	63 583	1017328
324	C1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	64	2 676	171264
325	C1244-202-0108 244-202-0108 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	16	71 199	1139184
326	E11-90701-131 1109-0701-0131 РСНБ РК 2022 Кэт р 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	0,394	1 189 410	468628
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			1 015 256	400011
		в том числе оплата труда рабочих			505 409	199131
326.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,49344	5 032	400011
326.2		машины и механизмы			160 807	63358
		в том числе оплата труда машинистов			11 338	4467

326.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	27,167088	1 830	49716
326.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,081952	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	0,20488	12 863	2635
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,20488</i>	<i>3 696</i>	<i>757</i>
326.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,573664	339	194
326.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,122928	47	6
326.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5613712	113	63
326.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,860496	325	280
326.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,20488	8 887	1821
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,20488</i>	<i>2 587</i>	<i>530</i>
326.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,737568	84	62
326.2.10	2648 341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	1,22928	6 979	8579
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,22928</i>	<i>2 587</i>	<i>3180</i>
326.3		материалы, изделия и конструкции			13 347	5259
326.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,4334	315	137
326.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1182	130	15
326.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0187544	272 284	5107
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	2,8	62 631	175367
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	2,2	6 472	14238
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	0,0392	380 882	14931
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	0,0328	516 808	16951
331	У6123-107-107 6123-0107-0107 <i>ВСЦ РСНБ РК 2023</i>	Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 500 мм/водосборник	шт.	4	118 304	473216
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			83 363	333452

		в том числе оплата труда рабочих			40 589	162356
331.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,568	5 416	333452
331.2		машины и механизмы			33 541	134164
		в том числе оплата труда машинистов			8 437	33748
331.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	21,84	1 311	28632
331.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,24	47	293
331.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,12	6 245	19484
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,12</i>	<i>2 587</i>	<i>8071</i>
331.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,3648	12 378	78783
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,3648</i>	<i>3 696</i>	<i>23524</i>
331.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,832	7 945	6610
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,832</i>	<i>2 587</i>	<i>2152</i>
331.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,2848	84	360
331.3		материалы, изделия и конструкции			1 400	5600
331.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,6	5 698	3419
331.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	3,48	315	1096
331.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00388	278 998	1083
332	У6103-701-807 6103-0701-0807 ВСЦ РСНБ РК 2023	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0576	2 081 687	119905
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			984 092	56684
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	28217
332.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,860992	4 779	56684
332.2		машины и механизмы			3 666	211
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	66
332.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0089856	12 378	111
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0089856</i>	<i>3 696</i>	<i>33</i>
332.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0125798	7 945	100
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0125798</i>	<i>2 587</i>	<i>33</i>
332.3		материалы, изделия и конструкции			1 093 929	63010
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	0,0576	1 093 929	63010

333	У6104-0903-0101 6104-0903-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство ОП2, ОП3	м³ сборных конструкций	0,016	34 286	549
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			16 842	269
		в том числе оплата труда рабочих			8 384	134
333.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0554112	4 863	269
333.2		машины и механизмы			6 460	103
		в том числе оплата труда машинистов			1 761	28
333.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0078208	10 373	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0078208	3 093	24
333.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0087593	1 079	9
333.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0005258	12 378	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0005258	3 696	2
333.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0007887	7 945	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0007887	2 587	2
333.3		материалы, изделия и конструкции			10 984	176
333.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,000368	20 311	7
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	м³	0,0000416	120 524	5
333.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000544	272 400	148
333.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008	826	7
333.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0272	311	8
334	С1225-205-0101 225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	4	1 209	4836
335	С1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,3136	1 133 576	355489
336	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих слоев бетонных отсыпок	м³	2,4	34 789	83494
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			14 761	35426
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	17803
336.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,95968	3 954	35427

336.2		машины и механизмы			12	29
336.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,17504	25	29
336.3		материалы, изделия и конструкции			20 016	48038
336.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,744	4 370	3251
336.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	2,448	13 525	33109
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	0,0024	90 707	218
336.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,8	2 381	11429
336.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,84	33	28
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	104,88	4 675	490314
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			1 128	118305
		в том числе оплата труда рабочих			562	58943
337.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,12604	5 118	118359
337.2		машины и механизмы			39	4090
		в том числе оплата труда машинистов			5	524
337.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1269664	1 079	2295
337.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2181504	7 945	1733
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2181504</i>	<i>2 587</i>	<i>564</i>
337.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	367919
337.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	251,712	1 351	340063
337.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0167808	203 051	3407
337.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0251712	973 152	24495
338	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	38,8	1 899	73681
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			1 360	52768
		в том числе оплата труда рабочих			683	26500
338.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,08828	3 745	52761
338.2		машины и механизмы			78	3026
		в том числе оплата труда машинистов			28	1086

338.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5026152	5 891	2961
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5026152</i>	<i>2 166</i>	<i>1089</i>
338.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,5895432	25	90
338.3		материалы, изделия и конструкции			1	39
338.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,358	33	45
338.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,79152	22 550	17849
339	У6111-401-103 6111-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м²	38,8	5 689	220733
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			882	34222
		в том числе оплата труда рабочих			439	17033
339.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,71344	4 435	34209
339.2		машины и механизмы			16	620
		в том числе оплата труда машинистов			3	116
339.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	0,20176	157	32
339.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,020176	21 942	443
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,020176</i>	<i>4 417</i>	<i>89</i>
339.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,020176	7 945	160
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,020176</i>	<i>2 587</i>	<i>52</i>
339.3		материалы, изделия и конструкции			4 791	185891
339.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	0,97	17 405	16883
339.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,088	695	7011
339.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	119,892	1 351	161974
340	С1235-102-0101 235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	89,24	435	38819
341	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м²	38,8	1 899	73681
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			1 360	52768
		в том числе оплата труда рабочих			683	26500
341.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,08828	3 745	52761

341.2		машины и механизмы			78	3026
		в том числе оплата труда машинистов			28	1086
341.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5026152	5 891	2961
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5026152</i>	<i>2 166</i>	<i>1089</i>
341.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,5895432	25	90
341.3		материалы, изделия и конструкции			1	39
341.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,358	33	45
341.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,79152	22 550	17849
Теплофикационная камера УТ14-УТ15						
342	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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 Кэтр 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:				
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 Кэт р 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	1,4	62 631	87683
353	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 159х4,0 мм	м	1,1	6 472	7119
354	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
355	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
356	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:				
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
		<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>
356.2.4	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>
356.2.5	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>
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 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i>	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 ВСЦ РСНБ РК 2023	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	44,62	435	19410
366	У6109-201-101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м ²	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2513076	2 166	544
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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство бетонной подготовки	м ³	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,52416	2 587	1356
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 машинист ов, 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 машинист ов, 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 машинист ов, 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 машинист ов, 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 машинист ов, 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	Е11-70601-202 1107-0601-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р 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 Кэ т р 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:				
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 . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - 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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство ОП2, ОП3	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 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	2	1 209	2418
385	C1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1568	1 133 576	177745
386	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих слоев бетонных отмостка	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 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:				
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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м ²	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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м ²	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	C1235-102-0101 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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Подготовка бетонная. Устройство	м ³	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
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,07488	2 587	194
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
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0005408	2 587	1
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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	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
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,9672	3 093	2992
393.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05512	11 018	607
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,05512	2 587	143
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
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,01508	2 587	39
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 грузоподъёмностью 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 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	5	11 182	55910
395	У6103-701-605 6103-0701-0605 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Обетонирование Устройство	м ³	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 грузоподъёмностью 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 грузоподъёмностью 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 немедленной 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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство ОП2, ОПЗ	м ³ 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	C1225-205-0101 225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	9	1 209	10881
398	E11-460303-0103 1146-0303-0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34	Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ²	м ³ 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	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	0,1386	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	665,76	87 430	58 207 396,8
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27 418,5618	1 351	37 042 476,99
3	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ² ГОСТ 13015-2012	м ³	439,48	83 017	36 484 311,16
4	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	41,68878	341 917	14 254 102,59
5	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	37,531648	272 400	10 223 620,92
6	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	17,5108	348 644	6 105 035,36
7	225-202-0104	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	92	63 583	5 849 636
8	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	74	71 199	5 268 726
9	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	216,852	19 677	4 266 996,8
10	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	216,21186	17 057	3 687 925,7
11	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	2,4712	1 133 576	2 801 293,01
12	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	7,75338	338 928	2 627 837,58
13	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	2,6654405	973 152	2 593 878,73
14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	388,6524	5 539	2 152 745,64
15	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	1,472	1 173 745	1 727 752,64
16	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	108,826	15 833	1 723 042,06
17	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	296,708	4 370	1 296 613,96

18	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x8,0 мм	м	13,3	62 631	832 992,3
19	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	267	2 676	714 492
20	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	548	1 209	662 532
21	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1 964,2826	311	610 891,89
22	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	29,565846	20 311	600 511,9
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	602,02943	826	497 276,31
24	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	35	13 770	481 950
25	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	1,754004	272 400	477 790,69
26	225-205-0102 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	300	1 304	391 200
27	225-205-0103 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	126	3 083	388 458
28	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,7769603	203 051	360 813,57
29	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	38	9 165	348 270
30	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	2,8700672	120 524	345 911,98
31	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
32	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	0,2736	1 093 929	299 298,97
33	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	18	15 139	272 502
34	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	19,92102	13 525	269 431,8
35	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	568,79	435	247 423,65
36	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	10,08984	22 550	227 525,89
37	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	27,578	7 007	193 239,05
38	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	18	10 085	181 530
39	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	72,45707	2 289	165 854,23
40	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	11,169	14 685	164 016,76
41	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	1,04405	120 524	125 833,08
42	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	6,1825	17 405	107 606,41
43	214-107-0114	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	т	0,1558	516 808	80 518,69
44	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	33,6	2 381	80 001,6
45	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1862	380 882	70 920,23

46	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	10,45	6 472	67 632,4
47	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	4,6308	13 812	63 960,61
48	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,13508	428 814	57 924,2
49	225-205-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	5	11 182	55 910
50	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	64,298	695	44 687,11
51	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,099	449 705	44 520,8
52	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	0,23304	120 524	28 086,91
53	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	0,22236	122 783	27 302,03
54	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0890834	272 284	24 255,98
55	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	3,002	5 698	17 105,4
56	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05888	274 757	16 177,69
57	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
58	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,91	1 661	14 799,51
59	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
60	217-701-0308	Очес льняной	кг	32,4	426	13 802,4
61	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0,76125	16 055	12 221,87
62	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,6864	15 600	10 707,84
63	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
64	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	8,82	799	7 047,18
65	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	19,46865	315	6 132,62
66	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01987	278 998	5 543,69
67	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,01152	333 079	3 837,07
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	0,0340974	64 460	2 197,92
70	217-603-0104	Вода техническая	м ³	65,4497434	33	2 159,84
71	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
72	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	0,0168	90 707	1 523,88
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	0,0939764	4 235	397,99
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	0,56145	130	72,99
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			206 392 658
		Всего по ведомости:	тенге			206 392 657,87

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102600'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Ш2И''8.1''''''*
2	Ю''Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ТК-507 в г.Тараз Жамбылской области'38-08-2023'38-03'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	Ц13-110301-0101'14+3+3+1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
5	С1245-403-0208'14''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16'шт.*
6	С1245-403-0207'3''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш'шт.*
7	С1245-403-0205'3''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14'шт.*
8	С1245-403-0201'1''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	У6123-0104-0502'17''Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
11	У6124-0201-0708'915''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
12	С1243-122-0302'0,915''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*
13	У6119-0301-0205(РМ296009) (РМ296048) (РМ296163)'915''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
14	С1241-207-0302'915.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
15	К''''*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ТК-507 в г.Тараз Жамбылской области
38-08-2023

Наименование объекта -
Шифр объекта

Тепловые сети. Систему оперативного дистанционного контроля(ОДК)
38-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Систему оперативного дистанционного контроля(ОДК)

(Наименование работ и затрат)

Основание:	ТС.СОДК.СО		
	Сметная стоимость	4797,561	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	1694,276	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	0,364	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:						4797561
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			1591143
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			778559
машины и механизмы			тенге			383784
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			103133
материалы, изделия и конструкции			тенге			2822634
нормативная трудоемкость			чел.-ч	364		
Раздел 1. Система ОДК						4797561
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			1591143
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			778559
машины и механизмы			тенге			383784
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			103133
материалы, изделия и конструкции			тенге			2822634
нормативная трудоемкость			чел.-ч	364		

1	Ц13-110301-0101 1311-0301-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кст р и Кэм=1,03</i>	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	21	2 553	53613
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 518	52878
		в том числе оплата труда рабочих			1 384	29064
1.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,815	4 889	52875
1.2		материалы, изделия и конструкции			35	735
1.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,735	998	734
2	C1245-403-0208 245-403-0208 <i>РСНБ РК 2022</i>	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	14	20 759	290626
3	C1245-403-0207 245-403-0207 <i>РСНБ РК 2022</i>	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	3	33 571	100713
4	C1245-403-0205 245-403-0205 <i>РСНБ РК 2022</i>	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	3	23 151	69453
5	C1245-403-0201 245-403-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	20 944	20944
6	У6123-0104-0501 6123-0104-0501 <i>ВСЦ 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 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Монтаж ковров настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	ковер	17	72 256	1228352
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 304	22168
		в том числе оплата труда рабочих			635	10795
7.1.1	20233 004-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0779	4 366	22170
7.2		машины и механизмы			27	459
		в том числе оплата труда машинистов			7	119
7.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,045968	7 945	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045968	2 587	119
7.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,715256	20	94
7.3		материалы, изделия и конструкции			14	238
7.3.1	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,17	1 438	244
7.3.2	287609 245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	17	70 911	1205487
8	У6124-0201-0708 6124-0201-0708 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	915	1 327	1214205
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			821	751215
		в том числе оплата труда рабочих			400	366000
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141,3675	5 313	751086
8.2		машины и механизмы			408	373320
		в том числе оплата труда машинистов			110	100650
8.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	39,39441	8 253	325122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	39,39441	2 166	85328
8.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	39,39441	26	1024
8.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,356125	12 378	29164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,356125	3 696	8708
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,356125	7 945	18719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,356125	2 587	6095
8.3		материалы, изделия и конструкции			98	89670
8.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,915	705	645
8.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00732	3 382 323	24759

8.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,224175	2 313	519
8.3.4	147653 261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0022875	7 763 690	17759
8.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	93,33	322	30052
8.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,19032	501	95
8.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,588	1 293	8518
8.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0915	1 438	132
8.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,673	1 251	7097
9	C1243-122-0302 243-122-0302 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки НУМ-Ж 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,915	492 544	450678
10	У6119-0301-0205 6119-0301-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	915	795	727425
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			786	719190
		в том числе оплата труда рабочих			383	350445
10.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	149,877	4 798	719110
10.2		машины и механизмы			3	2745
10.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,0886	20	162
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,028548	12 378	353
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,028548</i>	<i>3 696</i>	<i>106</i>
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,019032	7 945	151
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,019032</i>	<i>2 587</i>	<i>49</i>
10.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,32076	20	306
10.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	30,4512	82	2497
10.3		материалы, изделия и конструкции			6	5490
10.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая РР-Р одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	338,55	12	4063
10.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,42191	1 136	1615
11	C1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	924,15	54	49904

**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.	17	70 911	1 205 487
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	0,915	492 544	450 677,76
4	245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	14	20 759	290 626
5	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	3	33 571	100 713
6	245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	3	23 151	69 453
7	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	924,15	54	49 904,1
8	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	93,33	322	30 052,26
9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00732	3 382 323	24 758,6
10	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	20 944	20 944
11	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0022875	7 763 690	17 759,44
12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,588	1 293	8 518,28
13	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,673	1 251	7 096,92
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 РР-Р одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	338,55	12	4 062,6
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	1,42191	1 136	1 615,29
18	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,735	998	733,53
19	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,915	705	645,08
20	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,224175	2 313	518,52

21	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3015	1 438	433,56
22	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,19032	501	95,35
		Итого материальные ресурсы	тенге			2 822 734
		Всего по ведомости:	тенге			2 822 733,89