РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 0045Р-2023

Заказчик: ТОО «Алматинские тепловые сети»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

"Реконструкция тепловых сетей от ТК-7г-2 до ТК-7вс-10"

Том III

Книга 1

0045Р-2023-СД

г.Шымкент - 2023 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью
RedlinePro
ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 0045Р-2023
Заказчик: ТОО «Алматинские тепловые сети»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

"Реконструкция тепловых сетей от ТК-7г-2 до ТК-7вс-10"

Том III
Книга 1
0045Р-2023-СД

Директор Кырыкбаев Г.

Главный инженер проекта Сраил А.

г.Шымкент - 2023 г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

Реконструкция тепловых сетей от ТК 7Г-2 до ТК 7ВС-10

Сметная документация разработана согласно НДЦС РК 8.01-08-200 «Порядок определения сметной стоимости строительства вв Республике Казахстан», утвержденный приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 года №223-НК.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2024.9 по выпуску сметной документации в текущем уровне цен 2024 года.

При составлении смет использованы:

ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции»;

ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;

СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;

СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;

СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;

СЦЗТ РК 8.04-13-2024 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;

«Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 40»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения»;

НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»,

УСН РК 8.02-03-2024 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения» (20 сборников);

УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Наружные сети водоснабжения и канализации»;

УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы»;

УСН РК 8.02-03-2024 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий и сооружений. Энергетическое строительство»;

НДЦС РК 8.01-11-2024 «Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ»;

НДЦС РК 8.01-12-2024 («Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей стоимости строительства»;

НДЦС РК 8.01-13-2024 «Методические рекомендации по разработке нормативов предельной стоимости строительства».

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

Территориальный район строительства –02 **г. Алматы**

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1 – 5,3 %.
- Сметная прибыль НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 – 5 %.
- Непредвиденные работы и затраты НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) –3 %.
- Затраты на осуществление авторского надзора НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3 – 0,46 %.
- Затраты на осуществление технического надзора НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2 – 2,9 %.
- Налог на добавленную стоимость – 12%.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах ценах 2024 года, согласно НДЦС РК 8.04-07-2022 «Индексы стоимости для строительства, табл.2» (начало строительства – 2 квартал 2025 года);

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 тепловых сетей от ТК 7Г-2 до ТК 7ВС-10**» составляет 100 %.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства	510933,262	тыс.тенге
в том числе:		
- СМР	427821,238	тыс.тенге
- оборудование	-	тыс.тенге
- прочие	83112,025	тыс.тенге

Форма 1

Заказчик ТОО "Алматинские тепловыве сети"

Утвержден Технический директор А.Темиргали

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 510933,262 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость * 54742,850 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"12" ноября 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция тепловых сетей от ТК 7Г-2 до ТК 7ВС-10

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	1 155.787	1 155.787
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	11 313.323	11 313.323
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 525.272	1 525.272
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**13 994.382**	**13 994.382**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-1	Подготовительные работы	7.383	--	--	7.383
5	1-2	Демонтажные работы по тепловым сетям	15 895.993	--	--	15 895.993
		Всего по главе	**15 903.376**	--	--	**15 903.376**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
6	2-1	Тепловые сети	196 954.954	--	--	196 954.954
7	2-2	Общестроительные работы	145 847.338	--	--	145 847.338
		Всего по главе	**342 802.292**	--	--	**342 802.292**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**358 705.668**	--	--	**358 705.668**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,3%	19 011.4	--	--	19 011.4

		Итого по главе 8	**19 011.4**	**--**	**--**	**19 011.4**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**377 717.068**	**--**	**--**	**377 717.068**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	18 885.853	--	--	18 885.853
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	11 331.512	--	--	11 331.512
		Итого по части II в сметных ценах:	**407 934.434**	**--**	**--**	**407 934.434**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %	203 967.217	--	--	203 967.217
12		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %	203 967.217	--	--	203 967.217
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	211 881.145	--	--	211 881.145
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	215 940.093	--	--	215 940.093
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**427 821.238**	**--**	**--**	**427 821.238**
15		- в том числе на 2025 г.	427 821.238	--	--	427 821.238
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,408 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,408 : 1,168 = 0,349 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,408 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,408 : 1,168 = 0,349 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,349x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,349x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 407934,434x0,46% = 1876,498	--	--	1 876.498	1 876.498
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	974.653	974.653
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	993.324	993.324
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 967.977**	**1 967.977**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 407934,434x2,9% = 11830,099	--	--	11 830.099	11 830.099
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	6 144.553	6 144.553
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	6 262.263	6 262.263
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**12 406.816**	**12 406.816**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
22		II квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0388	--	--	7 119.206	7 119.206
23		III квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0587	--	--	7 255.587	7 255.587
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**14 374.794**	**14 374.794**

24		- в том числе на 2025 г.	--	--	14 374.794	14 374.794
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**407 934.434**	**--**	**27 700.979**	**435 635.412**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**427 821.238**	**--**	**28 369.175**	**456 190.413**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 679.326	1 679.326
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**211 881.145**	**--**	**7 119.206**	**219 000.351**
26		- в том числе затраты по части II	211 881.145	--	--	211 881.145
27		- в том числе затраты по части III	--	--	7 119.206	7 119.206
28	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	26 280.042	26 280.042
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**215 940.093**	**--**	**7 255.587**	**223 195.68**
29		- в том числе затраты по части II	215 940.093	--	--	215 940.093
30		- в том числе затраты по части III	--	--	7 255.587	7 255.587
31	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	26 783.482	26 783.482
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**54 742.85**	**54 742.85**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**427 821.238**	**--**	**83 112.025**	**510 933.262**
		На 2023год(ПИР)				**13 965.4032**
		На 2024год (Экспертиза)				**1 708.30464**
		На 2025год				**495 259.555**

Руководитель проектной организации Кырыкбаев Ғ.

Главный инженер проекта Сраил А.

Начальник сметного отдела Шойманова Т.

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

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей от ТК 7Г-2 до ТК 7ВС-10
Шифр стройки 2023-31

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

(Локальный сметный расчет)

на Снос, пересадка и обрезка зеленых насаждений

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЛП

Сметная стоимость	**7,383**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5,295	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,001	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 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:				**7383**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 573
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 204*
		машины и механизмы	тенге			2 630
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*722*
		перевозки	тенге			180
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
		Деревья твердых пород - ясень,взм,взп				
1	**6101-0301-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня,диаметр ствола до 16 см** Состав работ: 1. Уборка валежника 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев 4. Валка деревьев 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их	**шт.**	**2**	**468**	**936**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			463	926
		в том числе оплата труда рабочих			223	446
1.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1564	5 918	926
1.2		машины и механизмы			5	10
1.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.054648	178	10
2	**6101-0301-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 20 см** Состав работ: 1. Уборка валежника 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев 4. Валка деревьев 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их	**шт.**	**1**	**588**	**588**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			582	582
		в том числе оплата труда рабочих			281	281
2.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0984	5 918	582
2.2		машины и механизмы			6	6
2.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.0325404	178	6
3	**6101-0301-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 32 см** Состав работ: 1. Уборка валежника 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев 4. Валка деревьев 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их	**шт.**	**1**	**1 217**	**1 217**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 205	1 205
		в том числе оплата труда рабочих			581	581
3.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.2037	5 918	1 206
3.2		машины и механизмы			12	12
3.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.0679374	178	12
4	**6101-0301-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня,диаметр ствола более 32 см** Состав работ: 1. Уборка валежника 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев 4. Валка деревьев 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их	**шт.**	**1**	**1 879**	**1 879**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 860	1 860
		в том числе оплата труда рабочих			896	896
4.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.3142	5 918	1 859
4.2		машины и механизмы			19	19
4.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.1047006	178	19
		Корчевка пней				
5	**6101-0301-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе,мощность 79 кВт (108 л.с.),грунты естественного залегания,диаметр пней до 24 см** Состав работ: 1. Корчевка пней с перемещением их на заданное расстояние	**шт.**	**3**	**347**	**1 041**
		Формула объема = 2+1				
		из них:				
5.1		машины и механизмы			347	1 041
		в том числе оплата труда машинистов			97	291
5.1.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0827172	12 597	1 042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0827172*	*3 518*	*291*
6	**6101-0301-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней до 32 см** Состав работ: 1. Корчевка пней с перемещением их на заданное расстояние	**шт.**	**1**	**588**	**588**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			588	588
		в том числе оплата труда машинистов			164	164
6.1.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0466992	12 597	588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0466992*	*3 518*	*164*
7	**6101-0301-0703** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе,мощность 79 кВт (108 л.с.),грунты естественного залегания,диаметр пней свыше 32 см** Состав работ: 1. Корчевка пней с перемещением их на заданное расстояние	**шт.**	**1**	**954**	**954**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			954	954
		в том числе оплата труда машинистов			267	267
7.1.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.075762	12 597	954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.075762*	*3 518*	*267*
		Вывоз вырубленных деревьев				
8	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка** Формула объема = ((3,14.0,06.0,06.5.5).0,6)	**т**	**0.16956**	**255**	**43**

1	2	3	4	5	6	7
9	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемнос ть свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30км** Формула объема = ((3,14.0,06.0,06.5.5).0,6).30	**т·км**	5.0868	27	137

Составил Шойманова Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-1

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э35540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э35540'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1РДП+Б''02'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей от ТК 7Г-2 до ТК 7ВС-10'2023-31'1-1'Подготовительные работы'РП'1'1-1'Снос, пересадка и обрезка зеленых насаждений'ЛП''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	П0 Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. НДЦС РК 8.04-03-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	П2 Деревья твердых пород - ясень,взм,взп*
6	У6101-0301-0107'2''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня,диаметр ствола до 16 см'шт.*
7	У6101-0301-0108'1''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 20 см'шт.*
8	У6101-0301-0111'1''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 32 см'шт.*
9	У6101-0301-0112'1''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня,диаметр ствола более 32 см'шт.*
10	П2 Корчевка пней*
11	У6101-0301-0701'2+1''Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе,мощность 79 кВт (108 л.с.),грунты естественного залегания,диаметр пней до 24 см'шт.*
12	У6101-0301-0702'1''Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней до 32 см'шт.*
13	У6101-0301-0703'1''Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе,мощность 79 кВт (108 л.с.),грунты естественного залегания,диаметр пней свыше 32 см'шт.*
14	П2 Вывоз вырубленных деревьев*
15	LСредняя высота древесных насаждений - 5м,диаметр - 12см*
16	Х(3,14.0,06.0,06.5.5).0,6=Ф1*
17	С3414-104-0501'Ф1''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
18	С3412-102-0217'Ф1.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемнос ть свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30км'т·км*
19	К'Шойманова Т.*

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

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей от ТК 7Г-2 до ТК 7ВС-10
Шифр стройки 2023-31

Наименование объекта - Демонтажные работы по тепловым сетям
Шифр объекта 1-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

(Локальный сметный расчет)

на Дефектный акт

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**15895,993**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11458,570	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,201	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 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:				**15895993**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 400 644
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 155 472*
		машины и механизмы	тенге			3 852 320
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 057 926*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 291
		перевозки	тенге			1 630 740
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 201		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
		Разборка а/бетонного покрытия				
1	**1220-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка** Состав работ: 1. Разборка слоев покрытия и основания 2. Погрузка разобранных слоев в автомобиль-самосвал	**м^3**	**83.6**	**6 113**	**511 047**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 413	118 127

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			697	58 269
1.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	26.71856	4 419	118 069
1.2		машины и механизмы			4 700	392 920
		в том числе оплата труда машинистов			1 223	102 243
1.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.7706108	9 317	35 131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.7706108*	*2 943*	*11 097*
1.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	3.2916413	8 700	28 637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2916413*	*2 943*	*9 687*
1.2.3	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	19.362596	16 987	328 912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.362596*	*4 205*	*81 420*
1.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3.2916413	86	283
		Демонтажные работы /см. Дефектный акт/				
2	**1216-0101-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 50 мм.Демонтаж в непроходных каналах краном** Состав работ: 1. Вскрытие непроходного канала 2. Газовая резка труб 3. Подъем труб на поверхность и очистка от грязи	**м трубопровода**	**235**	**1 666**	**391 510**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 363	320 305
		в том числе оплата труда рабочих			673	158 155
2.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	64.1785	4 993	320 443
2.2		машины и механизмы			298	70 030
		в том числе оплата труда машинистов			93	21 855
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.7839655	13 506	64 612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.7839655*	*4 205*	*20 117*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.57293	8 728	5 001
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.57293*	*2 943*	*1 686*
2.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4.3829145	96	421
2.3		материалы, изделия и конструкции			5	1 175
2.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	2.068	445	920
2.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.517	252	130
3	**1216-0101-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном** Состав работ: 1. Вскрытие непроходного канала 2. Газовая резка труб 3. Подъем труб на поверхность и очистка от грязи	**м трубопровода**	**163**	**2 487**	**405 381**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 137	348 331
		в том числе оплата труда рабочих			1 054	171 802
3.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	69.7477	4 993	348 250
3.2		машины и механизмы			342	55 746
		в том числе оплата труда машинистов			106	17 278
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.8547218	13 506	52 062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8547218*	*4 205*	*16 209*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.397394	8 728	3 468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.397394*	*2 943*	*1 170*
3.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.5368066	96	340
3.3		материалы, изделия и конструкции			8	1 304
3.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.6895	445	1 197
3.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.6683	252	168
4	**1216-0101-1504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном** Состав работ: 1. Вскрытие непроходного канала 2. Газовая резка труб 3. Подъем труб на поверхность и очистка от грязи	**м трубопровода**	**99**	**2 704**	**267 696**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 300	227 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	112 365
4.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	45.6192	4 993	227 777
4.2		машины и механизмы			388	38 412
		в том числе оплата труда машинистов			121	11 979
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.6791182	13 506	36 184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6791182*	*4 205*	*11 266*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.241362	8 728	2 107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.241362*	*2 943*	*710*
4.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.4498243	96	235
4.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 584
4.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3.0096	445	1 339
4.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.7425	252	187
5	**1216-0101-1505** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном** Состав работ: 1. Вскрытие непроходного канала 2. Газовая резка труб 3. Подъем труб на поверхность и очистка от грязи	**м трубопровода**	**326.2**	**3 107**	**1 013 503**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			2 648	863 778
		в том числе оплата труда рабочих			1 307	426 343
5.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	172.98386	4 993	863 708
5.2		машины и механизмы			434	141 571
		в том числе оплата труда машинистов			135	44 037
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9.9011812	13 506	133 725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.9011812*	*4 205*	*41 634*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7952756	8 728	6 941
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7952756*	*2 943*	*2 341*
5.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9.0661418	96	870
5.3		материалы, изделия и конструкции			25	8 154
5.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	16.37524	445	7 287
5.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4.01226	252	1 011
6	**1216-0101-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 50 мм.Демонтаж** Состав работ: 1. Отсоединение от трубопровода 2. Снятие задвижки с места 3. Подъем на поверхность 4. Разборка, очистка всех частей и отдельных деталей задвижки 5. Складирование	**задвижка**	**18**	**4 849**	**87 282**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 785	68 130
		в том числе оплата труда рабочих			1 868	33 624
6.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13.3848	5 090	68 129
6.2		машины и механизмы			1 064	19 152
		в том числе оплата труда машинистов			359	6 462
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.1942	8 728	19 151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1942*	*2 943*	*6 458*
7	**1216-0101-2402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 100 мм.Демонтаж** Состав работ: 1. Отсоединение от трубопровода 2. Снятие задвижки с места 3. Подъем на поверхность 4. Разборка, очистка всех частей и отдельных деталей задвижки 5. Складирование	**задвижка**	**6**	**8 138**	**48 828**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 074	42 444
		в том числе оплата труда рабочих			3 491	20 946
7.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8.3382	5 090	42 441

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			1 064	6 384
		в том числе оплата труда машинистов			359	2 154
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7314	8 728	6 384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7314*	*2 943*	*2 153*
8	**1216-0101-2403** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж** Состав работ: 1. Отсоединение от трубопровода 2. Снятие задвижки с места 3. Подъем на поверхность 4. Разборка, очистка всех частей и отдельных деталей задвижки 5. Складирование	**задвижка**	**6**	**12 604**	**75 624**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 540	69 240
		в том числе оплата труда рабочих			5 695	34 170
8.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13.6038	5 090	69 243
8.2		машины и механизмы			1 064	6 384
		в том числе оплата труда машинистов			359	2 154
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7314	8 728	6 384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7314*	*2 943*	*2 153*
9	**1216-0101-2404** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж** Состав работ: 1. Отсоединение от трубопровода 2. Снятие задвижки с места 3. Подъем на поверхность 4. Разборка, очистка всех частей и отдельных деталей задвижки 5. Складирование	**задвижка**	**12**	**22 358**	**268 296**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			15 202	182 424
		в том числе оплата труда рабочих			7 502	90 024
9.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	35.8392	5 090	182 422
9.2		машины и механизмы			7 156	85 872
		в том числе оплата труда машинистов			2 256	27 072
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.41236	13 506	73 099
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.41236*	*4 205*	*22 759*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.4628	8 728	12 767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4628*	*2 943*	*4 305*
10	**1216-0101-2202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**$м^2$ наружной площади разобранной изоляции**	**371.27**	**1 104**	**409 882**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разборка крепежных элементов изоляции 2. Разборка изоляционного покрытия				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 104	409 882
		в том числе оплата труда рабочих			545	202 342
10.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	86.431656	4 741	409 772
11	**1216-0101-2203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Изоляция тепловая ваты стеклянной. Разборка** Состав работ: 1. Разборка крепежных элементов изоляции 2. Разборка изоляционного покрытия	**$м^2$ наружной площади разобранной изоляции**	**21.47**	**1 115**	**23 939**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 115	23 939
		в том числе оплата труда рабочих			551	11 830
11.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5.051891	4 741	23 951
12	**6104-0903-0101** ***ВСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6***	**Каналы непроходные одночейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Демонтаж** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$ сборных конструкций**	**469.8**	**18 805**	**8 834 589**
		Формула объема = 179,8+290				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			13 730	6 450 354
		в том числе оплата труда рабочих			6 834	3 210 613
12.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 165.8087	5 533	6 450 420
12.2		машины и механизмы			5 075	2 384 235
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	674 163
12.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	164.5446312	11 477	1 888 479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*164.5446312*	*3 518*	*578 868*
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	184.2899869	1 093	201 429
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11.0630007	13 506	149 417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.0630007*	*4 205*	*46 520*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16.5945011	8 728	144 837
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.5945011*	*2 943*	*48 838*
		Горячее водоснабжение на время строительства				

1	2	3	4	5	6	7
13	**6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6***	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0.5342**	**1 388 885**	**741 942**
		Формула объема = (141,6+193,6+199).0,001				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 249 991	667 745
		в том числе оплата труда рабочих			608 593	325 110
13.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100.7157175	6 630	667 745
13.2		машины и механизмы			138 894	74 197
		в том числе оплата труда машинистов			41 299	22 062
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.8375475	13 182	50 587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8375475*	*3 518*	*13 500*
13.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.3503155	17 183	6 019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3503155*	*4 205*	*1 473*
13.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.288189	53	174
13.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3.1846867	116	369
13.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.477703	277	132
13.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2.332783	6 968	16 255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.332783*	*2 943*	*6 865*
13.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0756363	8 728	660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0756363*	*2 943*	*223*
14	**6301-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6***	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0.1194**	**1 427 749**	**170 473**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 254 932	149 839
		в том числе оплата труда рабочих			610 998	72 953
14.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.6001275	6 630	149 839
14.2		машины и механизмы			172 817	20 635

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			52 243	6 238
14.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.0490374	13 182	13 828
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0490374*	*3 518*	*3 691*
14.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0782997	17 183	1 345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0782997*	*4 205*	*329*
14.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.0997542	53	58
14.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.711815	116	83
14.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1334653	277	37
14.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.7358388	6 968	5 127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7358388*	*2 943*	*2 166*
14.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0177954	8 728	155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0177954*	*2 943*	*52*
15	**6301-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6***	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0.072**	**1 558 514**	**112 213**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 333 983	96 047
		в том числе оплата труда рабочих			649 487	46 763
15.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.486688	6 630	96 047
15.2		машины и механизмы			224 531	16 167
		в том числе оплата труда машинистов			68 175	4 909
15.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.8139373	13 182	10 729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8139373*	*3 518*	*2 863*
15.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0590198	17 183	1 014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0590198*	*4 205*	*248*
15.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.8852976	53	47
15.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.6438528	116	75
15.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0965779	277	27
15.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.5993197	6 968	4 176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5993197*	*2 943*	*1 764*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0112674	8 728	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0112674*	*2 943*	*33*
16	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,8***	**Демонтаж блоков стен подвалов, масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**204**	**4 418**	**901 272**
		Формула объема = 22+182				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 769	360 876
		в том числе оплата труда рабочих			880	179 520
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70.1556	5 145	360 951
16.2		машины и механизмы			2 649	540 396
		в том числе оплата труда машинистов			565	115 260
16.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	22.9450061	23 553	540 424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.9450061*	*5 025*	*115 299*
17	**1146-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Металлоконструкция.Демонтаж /неподвижный и скользящий опоры/** Состав работ: 1. Демонтаж заменяемых конструкций покрытий (кровли из волнистого железа, прогонов, фонаря и связей) с резкой фасонок, фиксаторов, срезкой болтов 2. Перемещение по кровле и опускание вниз демонтированных конструкций	**т демонтированных конструкций**	**0.024796**	**71 622**	**1 776**
		Формула объема = (18.0,007+10.0,012+4.0,005+8.0,012+78.0,093+40.0,06+20.0,037+54.0,26).0,001				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			59 823	1 483
		в том числе оплата труда рабочих			29 593	734
17.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.3033468	4 890	1 483
17.2		машины и механизмы			8 828	219
		в том числе оплата труда машинистов			2 434	60
17.2.1	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0.0061593	15 718	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0061593*	*4 205*	*26*
17.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0341843	53	2
17.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0585136	126	7

1	2	3	4	5	6	7
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0117027	8 728	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0117027*	*2 943*	*34*
17.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1124077	96	11
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 971	74
17.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0081827	5 629	46
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.06199	445	28
		Вывоз мусора				
18	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка** Формула объема = ((83,6.2,2)+(290.1550+290.2500+22.960+182.500).0,001)	**т**	**1 470.54**	**255**	**374 988**
19	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = ((83,6.2,2)+(290.1550+290.2500+22.960+182.500).0,001).30	**т·км**	**44 116.2**	**27**	**1 191 137**
20	**414-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка** Формула объема = ((235.4,01+163.10,36+99.15,29+326,2.28,79+18.13,16+6.23,7+6.67+12.69,5+18.0,007+10.0,012+4.0,005+8.0,012+78.0,093+40.0,06+20.0,037+54.0,26+141,6.2,15+193,6.3,33+199.4+119,4.5,4+72.10,26).0,001)	**т**	**18.304522**	**1 510**	**27 640**
21	**414-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка** Формула объема = ((235.4,01+163.10,36+99.15,29+326,2.28,79+18.13,16+6.23,7+6.67+12.69,5+18.0,007+10.0,012+4.0,005+8.0,012+78.0,093+40.0,06+20.0,037+54.0,26+141,6.2,15+193,6.3,33+199.4+119,4.5,4+72.10,26).0,001)	**т**	**18.304522**	**1 510**	**27 640**
22	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = (235.4,01+163.10,36+99.15,29+326,2.28,79+18.13,16+6.23,7+6.67+12.69,5+18.0,007+10.0,012+4.0,005+8.0,012+78.0,093+40.0,06+20.0,037+54.0,26+141,6.2,15+193,6.3,33+199.4+119,4.5,4+72.10,26).0,001.15	**т·км**	**274.56783**	**34**	**9 335**

Составил Шойманова Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-2

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	24.20433	445	10 770.93
2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5.94006	252	1 496.9
3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0081827	5 629	46.06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 314**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 313.88**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э35550

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э35550'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1РДП+Б''02'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей от ТК 7Г-2 до ТК 7ВС-10'2023-31'1-2'Демонтажные работы по тепловым сетям'РП'1'1-2'Дефектный акт'''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	П0 Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. НДЦС РК 8.04-03-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	П2Разборка а/бетонного покрытия*
6	Е12-200101-0106'83,6''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м^3*
7	П2Демонтажные работы /см. Дефектный акт/*
8	Е12-160101-1501'235''Трубопроводы диаметром до 50 мм.Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
9	Е12-160101-1503'163''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
10	Е12-160101-1504'99''Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
11	Е12-160101-1505'326,2''Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
12	Е12-160101-2401'18''Задвижки диаметром до 50 мм.Демонтаж'задвижка*
13	Е12-160101-2402'6''Задвижки диаметром до 100 мм.Демонтаж'задвижка*
14	Е12-160101-2403'6''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка*
15	Е12-160101-2404'12''Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка*
16	Е12-160101-2202'371,27''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м^2 наружной площади разобранной изоляции*
17	Е12-160101-2203'21,47''Изоляция тепловая ваты стеклянной. Разборка'м^2 наружной площади разобранной изоляции*
18	У6104-0903-0101(РМ295549)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0) К=0,6'179,8+290''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Демонтаж'м^3 сборных конструкций*
19	П2Горячее водоснабжение на время строительства*
20	У6301-0103-0101(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0) К=0,6'(141,6+193,6+199).0,001''Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
21	У6301-0103-0102(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0) К=0,6'0,1194''Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
22	У6301-0103-0103(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0) К=0,6'0,072''Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
23	У6104-0202-0101(РМ295547)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) К=0,8'22+182''Демонтаж блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
24	Н5.1'Н52.1*
25	Е11-460201-0301(РС295873)'(18.0,007+10.0,012+4.0,005+8.0,012+78.0,093+40.0,06+20.0,037+54.0,26).0,001''Металлоконструкция.Демонтаж /неподвижный и скользящий опоры/'т демонтированных конструкций*
26	Н5.1,15'Н52.1,15*
27	П2 Вывоз мусора*
28	LМеталобаза-15км,мусор и ТБО-30км*
29	Х(83,6.2,2)+(290.1550+290.2500+22.960+182.500).0,001=Ф1*
30	Х(235.4,01+163.10,36+99.15,29+326,2.28,79+18.13,16+6.23,7+6.67+12.69,5+18.0,007+10.0,012+4.0,005+8.0,012+78.0,093+40.0,06+20.0,037+54.0,26+141,6.2,15+193,6.3,33+199.4+119,4.5,4+72.10,26).0,001=Ф2*
31	С3414-104-0501'Ф1''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С3412-102-0217'((83,6.2,2)+(290.1550+290.2500+22.960+182.500).0,001).30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
33	С3414-103-0101'Ф2''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
34	С3414-103-0102'Ф2''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка'т*
35	С3412-102-0215'(235.4,01+163.10,36+99.15,29+326,2.28,79+18.13,16+6.23,7+6.67+12.69,5+18.0,007+10.0,012+4.0,005+8.0,012+78.0,093+40.0,06+20.0,037+54.0,26+141,6.2,15+193,6.3,33+199.4+119,4.5,4+72.10,26).0,001.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
36	К'Шойманова Т.*

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

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей от ТК 7Г-2 до ТК 7ВС-10
Шифр стройки 2023-31

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети.ТС часть

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	**196954,954**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	75107,623	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	12,17	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 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:				**196954954**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			67 414 229
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*32 890 692*
		машины и механизмы	тенге			33 862 092
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 693 394*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			95 678 632
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 170		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Тепловые сети**				**155814096**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60 961 040
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*29 704 311*
		машины и механизмы	тенге			29 519 400
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 904 903*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			65 333 658
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 887		

1	2	3	4	5	6	7
1	6303-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6303, подразд.01, т абл.23.1, п.3.5*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм.** ***Прокладка т рубопроводов в районах с сейсмичност ью 8 и более баллов до 300 мм, применяет ся к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05, к ст оимост и эксплуат ации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвиж ные элект рост анции - 1,33, к ст оимост и мат ериалов: элект роды - 1,12.*** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км**	**0.3386**	**4 838 115**	**1 638 186**
		Формула объема = 338,6.0,001				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 408 312	1 154 054
		в том числе оплата труда рабочих			1 659 368	561 862
1.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	187.2249422	6 164	1 154 055
1.2		машины и механизмы			1 373 486	465 063
		в том числе оплата труда машинистов			341 647	115 682
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	30.6246513	1 352	41 405
1.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11.6321696	15 583	181 264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.6321696*	*4 205*	*48 913*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.6199815	53	245
1.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	10.51353	16 995	178 677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.51353*	*4 205*	*44 209*
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2.3099908	6 968	16 096
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3099908*	*2 943*	*6 798*
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0336433	13 506	454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0336433*	*4 205*	*141*
1.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5.256765	8 842	46 480
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.256765*	*2 943*	*15 471*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0504649	8 728	440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0504649*	*2 943*	*149*
1.3		материалы, изделия и конструкции			56 317	19 069
1.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0002032	711 631	145

1	2	3	4	5	6	7
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.386	36	122
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15.237	1 234	18 802
2	**241-402-0104** ***СпрСЦ 09.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = 338,6.1,01	**м**	**341.986**	**4 685**	**1 602 204**
3	**6303-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6303, подразд.01, т абл.23.1, п.3.5***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм.** ***Прокладка т рубопроводов в районах с сейсмичност ью 8 и более баллов до 300 мм, применяет ся к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05, к ст оимост и эксплуат ации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвиж ные элект рост анции - 1,33, к ст оимост и мат ериалов: элект роды - 1,12.*** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км**	**0.0766**	**4 901 104**	**375 425**
		Формула объема = 76,6.0,001				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 440 466	263 540
		в том числе оплата труда рабочих			1 675 022	128 307
3.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42.7546577	6 164	263 540
3.2		машины и механизмы			1 397 400	107 041
		в том числе оплата труда машинистов			349 094	26 741
3.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7.3112938	1 352	9 885
3.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2.6210299	15 583	40 844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6210299*	*4 205*	*11 021*
3.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.4614501	53	77
3.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	2.37843	16 995	40 421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.37843*	*4 205*	*10 001*
3.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.7313577	6 968	5 096
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7313577*	*2 943*	*2 152*
3.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007611	13 506	103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007611*	*4 205*	*32*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.189215	8 842	10 515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.189215*	*2 943*	*3 500*
3.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0114165	8 728	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0114165*	*2 943*	*34*
3.3		материалы, изделия и конструкции			63 238	4 844
3.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000919	711 631	65
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1.4554	36	52
3.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3.83	1 234	4 726
4	**241-402-0106** ***СпрСЦ 09.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм** Формула объема = 76,6.1,01	**м**	**77.366**	**5 497**	**425 281**
5	**6303-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6303, подразд.01, т абл.23.1, п.3.5***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм.** ***Прокладка т рубопроводов в районах с сейсмичност ью 8 и более баллов до 300 мм, применяет ся к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05, к ст оимост и эксплуат ации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвиж ные элект рост анции - 1,33, к ст оимост и мат ериалов: элект роды - 1,12.*** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км**	**0.2563**	**5 032 062**	**1 289 717**
		Формула объема = 256,3.0,001				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 536 928	906 515
		в том числе оплата труда рабочих			1 721 986	441 345
5.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	147.0659652	6 164	906 515
5.2		машины и механизмы			1 427 373	365 836
		в том числе оплата труда машинистов			353 168	90 517
5.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	28.2761376	1 352	38 229
5.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8.7698427	15 583	136 660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.7698427*	*4 205*	*36 877*
5.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5.5885067	53	296

1	2	3	4	5	6	7
5.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	7.958115	16 995	135 248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.958115*	*4 205*	*33 464*
5.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2.7942533	6 968	19 470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7942533*	*2 943*	*8 223*
5.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0286492	13 506	387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0286492*	*4 205*	*120*
5.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3.9790575	8 842	35 183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.9790575*	*2 943*	*11 710*
5.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0413822	8 728	361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0413822*	*2 943*	*122*
5.3		материалы, изделия и конструкции			67 761	17 367
5.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0005126	711 631	365
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6.6638	36	240
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	13.5839	1 234	16 763
6	**241-402-0111** ***СпрСЦ 09.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм** Формула объема = 256,3.1,01	**м**	**258.863**	**7 136**	**1 847 246**
7	**6303-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6303, подразд.01, т абл.23.1, п.3.5***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм.** ***Прокладка т рубопроводов в районах с сейсмичност ью 8 и более баллов до 300 мм, применяет ся к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05, к ст оимост и эксплуат ации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвиж ные элект рост анции - 1,33, к ст оимост и мат ериалов: элект роды - 1,12.*** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км**	**0.16984**	**5 700 850**	**968 232**
		Формула объема = 169,84.0,001				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 045 091	687 018
		в том числе оплата труда рабочих			1 969 397	334 482
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109.4152419	6 279	687 018
7.2		машины и механизмы			1 538 170	261 243

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			361 315	61 366
7.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	30.1856972	1 352	40 811
7.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5.8114323	15 583	90 560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.8114323*	*4 205*	*24 437*
7.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.6291064	53	245
7.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	5.273532	16 995	89 624
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.273532*	*4 205*	*22 175*
7.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2.3145532	6 968	16 128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3145532*	*2 943*	*6 812*
7.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0210941	13 506	285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0210941*	*4 205*	*89*
7.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2.636766	8 842	23 314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.636766*	*2 943*	*7 760*
7.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0316412	8 728	276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0316412*	*2 943*	*93*
7.3		материалы, изделия и конструкции			117 589	19 971
7.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0003397	711 631	242
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6.62376	36	238
7.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15.79512	1 234	19 491
8	**241-402-0112** ***СпрСЦ 09.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**169.84**	**8 455**	**1 435 997**
9	**6303-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6303, подразд.01, т абл.23.1, п.3.5***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм.** ***Прокладка т рубопроводов в районах с сейсмичност ью 8 и более баллов до 300 мм, применяет ся к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05, к ст оимост и эксплуат ации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвиж ные элект рост анции - 1,33, к ст оимост и мат ериалов: элект роды - 1,12.*** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км**	**0.1804**	**8 187 489**	**1 477 023**
		Формула объема = 180,4.0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			5 682 221	1 025 073
		в том числе оплата труда рабочих			2 766 517	499 080
9.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	157.3886992	6 513	1 025 073
9.2		машины и механизмы			2 304 590	415 748
		в том числе оплата труда машинистов			526 611	95 001
9.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	55.8125489	1 352	75 459
9.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10.8667548	15 583	169 337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.8667548*	*4 205*	*45 695*
9.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7.3753897	53	391
9.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	6.721704	16 995	114 235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.721704*	*4 205*	*28 265*
9.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3.6891848	6 968	25 706
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.6891848*	*2 943*	*10 857*
9.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0336085	13 506	454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0336085*	*4 205*	*141*
9.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3.360852	8 842	29 717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.360852*	*2 943*	*9 891*
9.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0515331	8 728	450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0515331*	*2 943*	*152*
9.3		материалы, изделия и конструкции			200 678	36 202
9.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0009561	711 631	680
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	15.8752	36	572
9.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	28.3228	1 234	34 950
10	**241-402-0116** ***СпрСЦ 09.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**180.4**	**13 090**	**2 361 436**
11	**6303-0101-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6303, подразд.01, т абл.23.1, п.3.5***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм.** ***Прокладка т рубопроводов в районах с сейсмичност ью 8 и более баллов до 300 мм, применяет ся к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05, к ст оимост и эксплуат ации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвиж ные элект рост анции - 1,33, к ст оимост и мат ериалов: элект роды - 1,12.*** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале	**км**	**0.52184**	**8 909 393**	**4 649 278**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов				
		Формула объема = 521,84.0,001				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 089 914	3 177 961
		в том числе оплата труда рабочих			2 965 011	1 547 261
11.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	487.9411171	6 513	3 177 961
11.2		машины и механизмы			2 577 954	1 345 279
		в том числе оплата труда машинистов			601 549	313 912
11.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	170.3791736	1 352	230 353
11.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	37.9671789	15 583	591 643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.9671789*	*4 205*	*159 652*
11.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	28.4462185	53	1 508
11.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	19.4437584	16 995	330 447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.4437584*	*4 205*	*81 761*
11.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	14.2231093	6 968	99 107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.2231093*	*2 943*	*41 859*
11.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2333251	13 506	3 151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2333251*	*4 205*	*981*
11.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	9.7218792	8 842	85 961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.7218792*	*2 943*	*28 611*
11.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3564689	8 728	3 111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3564689*	*2 943*	*1 049*
11.3		материалы, изделия и конструкции			241 525	126 037
11.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0052706	711 631	3 751
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	87.66912	36	3 156
11.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	96.5404	1 234	119 131
12	**241-402-0119** ***СпрСЦ 09.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**521.84**	**21 558**	**11 249 827**
13	**242-202-0601** ***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 25**	**шт.**	**32**	**71 109**	**2 275 488**
14	**242-202-0602** ***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 32**	**шт.**	**2**	**121 655**	**243 310**
15	**242-202-0604** ***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 50**	**шт.**	**32**	**148 208**	**4 742 656**

1	2	3	4	5	6	7
16	242-202-0605 *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 65	шт.	4	202 855	811 420
17	242-202-0606 *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 80	шт.	4	229 889	919 556
18	242-202-0607 *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 100	шт.	2	347 178	694 356
19	242-202-0609 *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 150	шт.	2	971 114	1 942 228
20	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	1 417 373	2 834 746
21	241-411-0104 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	26	58 601	1 523 626
22	241-412-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	134	5 691	762 594
23	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.	32	19 765	632 480
24	241-418-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм	шт.	30	6 107	183 210
25	241-411-0105 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	6	65 865	395 190
26	241-412-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	32	5 828	186 496
27	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.	10	26 393	263 930
28	241-418-0105 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 140 мм	шт.	4	7 200	28 800
29	241-411-0106 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	10	78 019	780 190
30	241-412-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	78	6 122	477 516

1	2	3	4	5	6	7
31	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.	14	31 462	440 468
32	241-418-0107 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 160 мм	шт.	6	8 833	52 998
33	241-411-0107 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	6	92 909	557 454
34	241-412-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	48	6 446	309 408
35	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.	14	38 428	537 992
36	241-418-0109 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм	шт.	12	11 191	134 292
37	241-411-0109 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	10	139 243	1 392 430
38	241-412-0109 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	44	8 313	365 772
39	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	18	66 045	1 188 810
40	241-418-0112 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм	шт.	12	14 616	175 392
41	241-411-0110 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1	шт.	18	223 079	4 015 422
42	241-412-0110 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	98	24 941	2 444 218
43	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 Формула объема = 40+2+2	шт.	44	112 743	4 960 692
44	241-418-0113 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 219 мм защитным покрытием толщиной 315 мм	шт.	30	17 892	536 760
45	6303-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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.	170	68 099	11 576 830

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			57 098	9 706 660
		в том числе оплата труда рабочих			27 805	4 726 850
45.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 438.88	6 746	9 706 684
45.2		машины и механизмы			10 095	1 716 150
		в том числе оплата труда машинистов			2 872	488 240
45.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	62.624124	1 352	84 668
45.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	12.6684	71	899
45.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	14.104152	18	254
45.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	81.18333	15 583	1 265 080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81.18333*	*4 205*	*341 376*
45.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13.386276	53	709
45.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	41.552352	6 968	289 537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41.552352*	*2 943*	*122 289*
45.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.295596	13 506	3 992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.295596*	*4 205*	*1 243*
45.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7.052076	8 842	62 354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.052076*	*2 943*	*20 754*
45.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.95013	8 728	8 293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.95013*	*2 943*	*2 796*
45.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	53.460648	5	267
45.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	14.061924	18	253
45.3		материалы, изделия и конструкции			906	154 020
45.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	86.088	252	21 694
45.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0578	278 998	16 126
45.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	54.4	1 103	60 003
45.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	10.2	4 057	41 381
45.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0.0068	2 179 535	14 821
46	**241-408-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм**	**комплект**	**170**	**4 782**	**812 940**

1	2	3	4	5	6	7
47	**6303-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**38**	**71 501**	**2 717 038**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			59 983	2 279 354
		в том числе оплата труда рабочих			29 209	1 109 942
47.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337.8808	6 746	2 279 344
47.2		машины и механизмы			10 447	396 986
		в том числе оплата труда машинистов			2 998	113 924
47.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14.0927256	1 352	19 053
47.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3.6152136	71	257
47.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3.1526928	18	57
47.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	18.4394772	15 583	287 342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.4394772*	*4 205*	*77 538*
47.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.0871736	53	217
47.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10.38312	6 968	72 350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.38312*	*2 943*	*30 558*
47.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0896724	13 506	1 211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0896724*	*4 205*	*377*
47.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.5763464	8 842	13 938
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5763464*	*2 943*	*4 639*
47.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2784564	8 728	2 430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2784564*	*2 943*	*820*
47.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	14.7912264	5	74
47.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3.1432536	18	57
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 071	40 698
47.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	23.8184	252	6 002
47.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0171	278 998	4 771
47.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	12.92	1 103	14 251
47.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3.04	4 057	12 333

1	2	3	4	5	6	7
47.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0.00152	2 179 535	3 313
48	**241-408-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм**	**комплект**	**38**	**5 675**	**215 650**
49	**6303-0104-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**68**	**77 226**	**5 251 368**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			64 460	4 383 280
		в том числе оплата труда рабочих			31 389	2 134 452
49.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	649.7536	6 746	4 383 238
49.2		машины и механизмы			11 558	785 944
		в том числе оплата труда машинистов			3 260	221 680
49.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	35.47152	1 352	47 958
49.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	7.60104	71	540
49.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5.6416608	18	102
49.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	36.3920904	15 583	567 098
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36.3920904*	*4 205*	*153 029*
49.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8.4456	53	448
49.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	19.7120304	6 968	137 353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.7120304*	*2 943*	*58 013*
49.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1942488	13 506	2 624
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1942488*	*4 205*	*817*
49.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2.8208304	8 842	24 942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8208304*	*2 943*	*8 302*
49.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5320728	8 728	4 644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5320728*	*2 943*	*1 566*
49.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	30.9615696	5	155
49.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	5.6247696	18	101
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 208	82 144
49.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	49.8576	252	12 564

1	2	3	4	5	6	7
49.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.03604	278 998	10 055
49.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	27.2	1 103	30 002
49.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5.44	4 057	22 070
49.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0.0034	2 179 535	7 410
50	**241-408-0103** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм**	**комплект**	**68**	**6 378**	**433 704**
51	**6303-0104-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**60**	**84 412**	**5 064 720**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			69 767	4 186 020
		в том числе оплата труда рабочих			33 973	2 038 380
51.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	620.52	6 746	4 186 028
51.2		машины и механизмы			13 248	794 880
		в том числе оплата труда машинистов			3 687	221 220
51.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	41.477832	1 352	56 078
51.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	8.1972	71	582
51.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4.977936	18	90
51.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	36.85014	15 583	574 236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36.85014*	*4 205*	*154 955*
51.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9.195768	53	487
51.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	19.136736	6 968	133 345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.136736*	*2 943*	*56 319*
51.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.22356	13 506	3 019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.22356*	*4 205*	*940*
51.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2.488968	8 842	22 007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.488968*	*2 943*	*7 325*
51.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.551448	8 728	4 813
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.551448*	*2 943*	*1 623*
51.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	32.282064	5	161

1	2	3	4	5	6	7
51.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	4.963032	18	89
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 397	83 820
51.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	51.984	252	13 100
51.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0384	278 998	10 714
51.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	26.4	1 103	29 119
51.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6	4 057	24 342
51.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0.003	2 179 535	6 539
52	**241-408-0104** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм**	**комплект**	**60**	**7 102**	**426 120**
53	**6303-0104-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**78**	**109 480**	**8 539 440**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			87 884	6 854 952
		в том числе оплата труда рабочих			42 796	3 338 088
53.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 016.1528	6 746	6 854 967
53.2		машины и механизмы			19 613	1 529 814
		в том числе оплата труда машинистов			5 311	414 258
53.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	90.09468	1 352	121 808
53.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	15.8295384	71	1 124
53.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6.4713168	18	116
53.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	73.7420112	15 583	1 149 122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73.7420112*	*4 205*	*310 085*
53.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17.43768	53	924
53.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	30.3609384	6 968	211 555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30.3609384*	*2 943*	*89 352*
53.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4940676	13 506	6 673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4940676*	*4 205*	*2 078*
53.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3.2356584	8 842	28 610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2356584*	*2 943*	*9 523*

1	2	3	4	5	6	7
53.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0946988	8 728	9 555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0946988*	*2 943*	*3 222*
53.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	54.8899416	5	274
53.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	6.4519416	18	116
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 983	154 674
53.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	88.3896	252	22 274
53.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09828	278 998	27 420
53.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	48.36	1 103	53 341
53.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	9.36	4 057	37 974
53.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0.00624	2 179 535	13 600
54	**241-408-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм**	**комплект**	**78**	**11 482**	**895 596**
55	**6303-0104-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**180**	**141 307**	**25 435 260**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			111 602	20 088 360
		в том числе оплата труда рабочих			54 337	9 780 660
55.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 926.62	6 864	20 088 320
55.2		машины и механизмы			26 802	4 824 360
		в том числе оплата труда машинистов			7 114	1 280 520
55.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	320.450904	1 352	433 250
55.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	49.943304	71	3 546
55.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	14.933808	18	269
55.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	235.229832	15 583	3 665 586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*235.229832*	*4 205*	*989 141*
55.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	55.129896	53	2 922
55.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	84.9528	6 968	591 951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84.9528*	*2 943*	*250 016*
55.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.877904	13 506	25 363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.877904*	*4 205*	*7 897*

1	2	3	4	5	6	7
55.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7.466904	8 842	66 022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.466904*	*2 943*	*21 975*
55.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.934656	8 728	34 342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.934656*	*2 943*	*11 580*
55.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	171.381096	5	857
55.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	14.889096	18	268
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 903	522 540
55.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	275.976	252	69 546
55.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.5094	278 998	142 122
55.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	140.4	1 103	154 861
55.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	28.8	4 057	116 842
55.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0.018	2 179 535	39 232
56	**241-408-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм**	**комплект**	**180**	**14 804**	**2 664 720**
57	**1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 К=0,1425***	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм /57х3,0/.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования** Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результатов	**стык**	**170**	**13 933**	**2 368 610**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 074	352 580
		в том числе оплата труда рабочих			1 016	172 720
57.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58.667	6 011	352 647
57.2		машины и механизмы			11 859	2 016 030
		в том числе оплата труда машинистов			2 421	411 570
57.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	97.8744749	20 598	2 016 018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*97.8744749*	*4 205*	*411 562*
58	**261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5** Формула объема = 12,8.0,7.0,1425.170	**дм2**	**217.056**	**419**	**90 946**
59	**1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 К=0,19***	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм /76х3,0/.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования** Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результатов	**стык**	**36**	**18 578**	**668 808**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2 766	99 576
		в том числе оплата труда рабочих			1 354	48 744
59.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16.5672	6 011	99 585
59.2		машины и механизмы			15 812	569 232

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 228	116 208
59.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	27.6351458	20 598	569 229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27.6351458*	*4 205*	*116 206*
60	**261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5** Формула объема = 12,8.0,7.0,19.36	**дм2**	**61.2864**	**419**	**25 679**
61	**1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 К=0,2225***	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм /89х4,0/.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования** Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результатов	**стык**	**68**	**21 756**	**1 479 408**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 239	220 252
		в том числе оплата труда рабочих			1 586	107 848
61.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36.6452	6 011	220 274
61.2		машины и механизмы			18 517	1 259 156
		в том числе оплата труда машинистов			3 780	257 040
61.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	61.1286194	20 598	1 259 127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61.1286194*	*4 205*	*257 046*
62	**261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5** Формула объема = 12,8.0,7.0,2225.68	**дм2**	**135.5648**	**419**	**56 802**
63	**1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 К=0,27***	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм /108х4,0/.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования** Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результатов	**стык**	**60**	**26 401**	**1 584 060**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 931	235 860
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	115 500
63.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39.234	6 011	235 836
63.2		машины и механизмы			22 470	1 348 200
		в том числе оплата труда машинистов			4 587	275 220
63.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	65.4516612	20 598	1 348 173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65.4516612*	*4 205*	*275 224*
64	**261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5** Формула объема = 12,8.0,7.0,27.60	**дм2**	**145.152**	**419**	**60 819**
65	**1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 К=0,3975***	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм /159х4,5/.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**74**	**38 867**	**2 876 158**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результатов				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 787	428 238
		в том числе оплата труда рабочих			2 833	209 642
65.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71.2398	6 011	428 222
65.2		машины и механизмы			33 080	2 447 920
		в том числе оплата труда машинистов			6 753	499 722
65.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	118.8432478	20 598	2 447 933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*118.8432478*	*4 205*	*499 736*
66	**261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5** Формула объема = 12,8.0,7.0,3975.74	**дм2**	**263.5584**	**419**	**110 431**
67	**1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 К=0,5475***	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм /219х6/.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования** Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результатов	**стык**	**164**	**53 533**	**8 779 412**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			7 970	1 307 080
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	639 928
67.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	217.464	6 011	1 307 176
67.2		машины и механизмы			45 563	7 472 332
		в том числе оплата труда машинистов			9 302	1 525 528
67.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	362.7718925	20 598	7 472 375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*362.7718925*	*4 205*	*1 525 456*
68	**261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5** Формула объема = 12,8.0,7.0,5475.164	**дм2**	**804.5184**	**419**	**337 093**
		Деталь заделки трубопровода /диам 57/				
69	**1146-0303-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены и перегородки бетонные.Заделка отверстий,гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2** Состав работ: 1. Расчистка отверстий 2. Установка опалубки 3. Укладка бетона 4. Заделка отверстий	**м^3 заделки**	**1.045**	**495 959**	**518 277**
		Формула объема = (0,095)X11				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			419 377	438 249

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			207 493	216 830
69.1.1	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	97.627244	4 489	438 249
69.2		машины и механизмы			4 346	4 542
		в том числе оплата труда машинистов			1 462	1 528
69.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.2725569	37	10
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.519156	8 728	4 531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.519156*	*2 943*	*1 528*
69.3		материалы, изделия и конструкции			72 236	75 486
69.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.0868	18 694	20 317
69.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.21945	114 170	25 055
69.3.3	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	$м^3$	0.1881	114 170	21 475
69.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0051205	64 960	333
69.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0143165	36	1
69.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0099275	301 988	2 998
69.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6.1655	861	5 309
70	**217-504-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 1 мм до 1,5 мм** Формула объема = (0,0008.250.0,001)X11	**т**	**0.0022**	**2 302 156**	**5 065**
71	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0.13926**	**4 977 192**	**693 124**
		Формула объема = ((8,31+1,85+0,784+0,66+0,816+0,24).0,001)X11				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 805 998	390 763
		в том числе оплата труда рабочих			1 366 298	190 271
71.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54.0848797	7 225	390 763
71.2		машины и механизмы			1 531 769	213 314
		в том числе оплата труда машинистов			410 466	57 161
71.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15.9314303	13 182	210 008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.9314303*	*3 518*	*56 047*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3787844	8 728	3 306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3787844*	*2 943*	*1 115*

1	2	3	4	5	6	7
71.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	89 046
71.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.13926	449 705	62 626
71.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	12.5334	2 108	26 420
72	**6301-0403-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**22**	**14 596**	**321 112**
		Формула объема = (2)X11				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			12 832	282 304
		в том числе оплата труда рабочих			6 248	137 456
72.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.0742	7 225	282 311
72.2		машины и механизмы			442	9 724
		в том числе оплата труда машинистов			37	814
72.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25.68456	286	7 346
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.27324	8 728	2 385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27324*	*2 943*	*804*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 322	29 084
72.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12.76	2 280	29 093
73	**241-116-0314** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250/215 мм** Формула объема = (2)X11	**шт.**	**22**	**18 009**	**396 198**
		Деталь заделки трубопровода /диам 76/				
74	**1146-0303-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	**Стены и перегородки бетонные.Заделка отверстий,гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2** Состав работ: 1. Расчистка отверстий 2. Установка опалубки 3. Укладка бетона 4. Заделка отверстий	**м^3 заделки**	**0.095**	**495 959**	**47 116**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			419 377	39 841
		в том числе оплата труда рабочих			207 493	19 712
74.1.1	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	8.875204	4 489	39 841
74.2		машины и механизмы			4 346	413
		в том числе оплата труда машинистов			1 462	139
74.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0247779	37	1
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.047196	8 728	412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047196*	*2 943*	*139*
74.3		материалы, изделия и конструкции			72 236	6 862

1	2	3	4	5	6	7
74.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0988	18 694	1 847
74.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01995	114 170	2 278
74.3.3	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	$м^3$	0.0171	114 170	1 952
74.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0004655	64 960	30
74.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0013015	36	0
74.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0009025	301 988	273
74.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.5605	861	483
75	**217-504-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 1 мм до 1,5 мм** Формула объема = 0,0017.250.0,001	**т**	**0.000425**	**2 302 156**	**978**
76	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0.023396**	**4 977 192**	**116 446**
		Формула объема = (13,93+4,95+2,6+0,66+0,816+0,44).0,001				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 805 998	65 649
		в том числе оплата труда рабочих			1 366 298	31 966
76.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.0863841	7 225	65 649
76.2		машины и механизмы			1 531 769	35 837
		в том числе оплата труда машинистов			410 466	9 603
76.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.6765169	13 182	35 282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6765169*	*3 518*	*9 416*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636367	8 728	555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636367*	*2 943*	*187*
76.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	14 960
76.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.023396	449 705	10 521
76.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2.10564	2 108	4 439
77	**6301-0403-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**2**	**25 903**	**51 806**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			21 985	43 970

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10 705	21 410
77.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.0858	7 225	43 970
77.2		машины и механизмы			817	1 634
		в том числе оплата труда машинистов			73	146
77.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.19796	286	1 201
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04968	8 728	434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04968*	*2 943*	*146*
77.3		материалы, изделия и конструкции			3 101	6 202
77.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.72	2 280	6 202
78	**241-116-0315** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300/280 мм**	**шт.**	**2**	**22 103**	**44 206**
		Деталь заделки трубопровода /диам 89/				
79	**1146-0303-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	**Стены и перегородки бетонные.Заделка отверстий,гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2** Состав работ: 1. Расчистка отверстий 2. Установка опалубки 3. Укладка бетона 4. Заделка отверстий	**м^3 заделки**	**0.095**	**495 959**	**47 116**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			419 377	39 841
		в том числе оплата труда рабочих			207 493	19 712
79.1.1	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	8.875204	4 489	39 841
79.2		машины и механизмы			4 346	413
		в том числе оплата труда машинистов			1 462	139
79.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0247779	37	1
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.047196	8 728	412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047196*	*2 943*	*139*
79.3		материалы, изделия и конструкции			72 236	6 862
79.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.0988	18 694	1 847
79.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.01995	114 170	2 278
79.3.3	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	0.0171	114 170	1 952
79.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0004655	64 960	30
79.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0013015	36	0
79.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0009025	301 988	273
79.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.5605	861	483
80	**217-504-0102** *РСНБ РК 2022*	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 1 мм до 1,5 мм**	**т**	**0.000325**	**2 302 156**	**748**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,0013.250.0,001				
81	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0.022346**	**4 977 192**	**111 220**
		Формула объема = (13,93+4,1+2,4+0,66+0,816+0,44).0,001				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2 805 998	62 703
		в том числе оплата труда рабочих			1 366 298	30 531
81.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.678592	7 225	62 703
81.2		машины и механизмы			1 531 769	34 229
		в том числе оплата труда машинистов			410 466	9 172
81.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.5563963	13 182	33 698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5563963*	*3 518*	*8 993*
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0607807	8 728	530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0607807*	*2 943*	*179*
81.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	14 289
81.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.022346	449 705	10 049
81.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2.01114	2 108	4 239
82	**6301-0403-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**2**	**25 903**	**51 806**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			21 985	43 970
		в том числе оплата труда рабочих			10 705	21 410
82.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.0858	7 225	43 970
82.2		машины и механизмы			817	1 634
		в том числе оплата труда машинистов			73	146
82.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.19796	286	1 201
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04968	8 728	434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04968*	*2 943*	*146*
82.3		материалы, изделия и конструкции			3 101	6 202
82.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.72	2 280	6 202
83	**241-116-0315** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300/280 мм**	**шт.**	**2**	**22 103**	**44 206**

1	2	3	4	5	6	7
		Трубы стальные				
84	6303-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6303, подразд.01, т абл.23.1, п.3.5*	**Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм.** ***Прокладка т рубопроводов в районах с сейсмичност ью 8 и более баллов до 300 мм, применяет ся к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05, к ст оимост и эксплуат ации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвиж ные элект рост анции - 1,33, к ст оимост и мат ериалов: элект роды - 1,12.*** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км**	**0.044**	**5 227 897**	**230 027**
		Формула объема = (2,5+1+4,5+36).0,001				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			3 665 544	161 284
		в том числе оплата труда рабочих			1 784 603	78 523
84.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26.1654624	6 164	161 284
84.2		машины и механизмы			1 506 036	66 266
		в том числе оплата труда машинистов			377 422	16 607
84.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3.9795767	1 352	5 380
84.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.885356	15 583	29 380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.885356*	*4 205*	*7 928*
84.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.600352	53	32
84.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	1.3662	16 995	23 219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3662*	*4 205*	*5 745*
84.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.300176	6 968	2 092
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.300176*	*2 943*	*883*
84.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0049183	13 506	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0049183*	*4 205*	*21*
84.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.6831	8 842	6 040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6831*	*2 943*	*2 010*
84.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0065578	8 728	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0065578*	*2 943*	*19*
84.3		материалы, изделия и конструкции			56 317	2 478

1	2	3	4	5	6	7
84.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000264	711 631	19
84.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.44	36	16
84.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.98	1 234	2 443
85	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм** Формула объема = 2,5.1,01	**м**	**2.525**	**505**	**1 275**
86	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм** Формула объема = 1.1,01	**м**	**1.01**	**926**	**935**
87	**241-102-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм** Формула объема = 4,5.1,01	**м**	**4.545**	**1 092**	**4 963**
88	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = 36.1,01	**м**	**36.36**	**1 453**	**52 831**
89	**6303-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6303, подразд.01, т абл.23.1, п.3.5***	**Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм.** ***Прокладка т рубопроводов в районах с сейсмичност ью 8 и более баллов до 300 мм, применяет ся к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05, к ст оимост и эксплуат ации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвиж ные элект рост анции - 1,33, к ст оимост и мат ериалов: элект роды - 1,12.*** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км**	**0.004**	**5 293 014**	**21 172**
		Формула объема = 4.0,001				
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 697 697	14 791
		в том числе оплата труда рабочих			1 800 258	7 201
89.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.399544	6 164	14 791
89.2		машины и механизмы			1 532 079	6 129
		в том числе оплата труда машинистов			385 443	1 542
89.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.3817908	1 352	516

1	2	3	4	5	6	7
89.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.171396	15 583	2 671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.171396*	*4 205*	*721*
89.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0763159	53	4
89.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0.1242	16 995	2 111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1242*	*4 205*	*522*
89.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.038191	6 968	266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.038191*	*2 943*	*112*
89.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0004471	13 506	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004471*	*4 205*	*2*
89.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.0621	8 842	549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0621*	*2 943*	*183*
89.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005962	8 728	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005962*	*2 943*	*2*
89.3		материалы, изделия и конструкции			63 238	253
89.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000048	711 631	3
89.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.076	36	3
89.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.2	1 234	247
90	**241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм** Формула объема = 4.1,01	**м**	**4.04**	**1 962**	**7 926**
91	**6303-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6303, подразд.01, т абл.23.1, п.3.5***	**Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм.** ***Прокладка т рубопроводов в районах с сейсмичност ью 8 и более баллов до 300 мм, применяет ся к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05, к ст оимост и эксплуат ации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвиж ные элект рост анции - 1,33, к ст оимост и мат ериалов: элект роды - 1,12.*** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км**	**0.007**	**5 554 132**	**38 879**
		Формула объема = 7.0,001				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			3 930 813	27 516
		в том числе оплата труда рабочих			1 913 752	13 396

1	2	3	4	5	6	7
91.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.4639343	6 164	27 516
91.2		машины и механизмы			1 556 792	10 898
		в том числе оплата труда машинистов			389 429	2 726
91.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.7464668	1 352	1 009
91.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.299943	15 583	4 674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.299943*	*4 205*	*1 261*
91.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1526319	53	8
91.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0.21735	16 995	3 694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.21735*	*4 205*	*914*
91.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0763159	6 968	532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0763159*	*2 943*	*225*
91.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0007825	13 506	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007825*	*4 205*	*3*
91.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.108675	8 842	961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108675*	*2 943*	*320*
91.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0010433	8 728	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010433*	*2 943*	*3*
91.3		материалы, изделия и конструкции			66 527	466
91.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.000014	711 631	10
91.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.182	36	7
91.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.364	1 234	449
92	**241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм** Формула объема = 7.1,01	**м**	**7.07**	**3 043**	**21 514**
93	**6303-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6303, подразд.01, т абл.23.1, п.3.5***	**Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм.** ***Прокладка т рубопроводов в районах с сейсмичност ью 8 и более баллов до 300 мм, применяет ся к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05, к ст оимост и эксплуат ации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвиж ные элект рост анции - 1,33, к ст оимост и мат ериалов: элект роды - 1,12.*** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор	**км**	**0.0155**	**6 060 129**	**93 932**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов				
		Формула объема = 15,5.0,001				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			4 274 368	66 253
		в том числе оплата труда рабочих			2 081 022	32 256
93.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.5514731	6 279	66 253
93.2		машины и механизмы			1 669 121	25 871
		в том числе оплата труда машинистов			397 612	6 163
93.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2.714006	1 352	3 669
93.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.6641595	15 583	10 350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6641595*	*4 205*	*2 793*
93.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.4224632	53	22
93.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0.481275	16 995	8 179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.481275*	*4 205*	*2 024*
93.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.2112316	6 968	1 472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2112316*	*2 943*	*622*
93.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0019251	13 506	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019251*	*4 205*	*8*
93.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.2406375	8 842	2 128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2406375*	*2 943*	*708*
93.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0028877	8 728	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0028877*	*2 943*	*9*
93.3		материалы, изделия и конструкции			116 640	1 808
93.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000372	711 631	26
93.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.6045	36	22
93.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.426	1 234	1 760
94	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**15.5**	**3 617**	**56 064**
95	**6303-0101-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6303, подразд.01, т абл.23.1, п.3.5***	**Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм.** ***Прокладка т рубопроводов в районах с сейсмичност ью 8 и более баллов до 300 мм, применяет ся к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05, к ст оимост и эксплуат ации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвиж ные элект рост анции - 1,33, к ст оимост и мат ериалов: элект роды - 1,12.*** Состав работ:	**км**	**0.0155**	**8 603 250**	**133 350**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов				
		Формула объема = 15,5.0,001				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5 954 016	92 287
		в том числе оплата труда рабочих			2 898 846	44 932
95.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.1696986	6 513	92 287
95.2		машины и механизмы			2 451 024	37 991
		в том числе оплата труда машинистов			568 491	8 812
95.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4.6933938	1 352	6 345
95.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.0888366	15 583	16 967
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0888366*	*4 205*	*4 579*
95.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.6336948	53	34
95.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0.57753	16 995	9 815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.57753*	*4 205*	*2 429*
95.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.3169754	6 968	2 209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3169754*	*2 943*	*933*
95.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0025026	13 506	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025026*	*4 205*	*11*
95.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.288765	8 842	2 553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.288765*	*2 943*	*850*
95.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0038502	8 728	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0038502*	*2 943*	*11*
95.3		материалы, изделия и конструкции			198 210	3 072
95.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000822	711 631	58
95.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1.364	36	49
95.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2.4025	1 234	2 965
96	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**15.5**	**6 094**	**94 457**

1	2	3	4	5	6	7
97	6303-0101-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6303, подразд.01, т абл.23.1, п.3.5*	**Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм.** ***Прокладка т рубопроводов в районах с сейсмичност ью 8 и более баллов до 300 мм, применяет ся к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05, к ст оимост и эксплуат ации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвиж ные элект рост анции - 1,33, к ст оимост и мат ериалов: элект роды - 1,12.*** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км**	**0.029**	**9 506 564**	**275 690**
		Формула объема = 29.0,001				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			6 480 620	187 938
		в том числе оплата труда рабочих			3 155 235	91 502
97.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.8558207	6 513	187 938
97.2		машины и механизмы			2 719 731	78 872
		в том числе оплата труда машинистов			650 669	18 869
97.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8.6284721	1 352	11 666
97.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2.4366177	15 583	37 970
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4366177*	*4 205*	*10 246*
97.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.58083	53	84
97.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	1.08054	16 995	18 364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.08054*	*4 205*	*4 544*
97.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.790415	6 968	5 508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.790415*	*2 943*	*2 326*
97.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0187294	13 506	253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0187294*	*4 205*	*79*
97.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.54027	8 842	4 777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.54027*	*2 943*	*1 590*
97.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0288144	8 728	251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0288144*	*2 943*	*85*
97.3		материалы, изделия и конструкции			306 213	8 880
97.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.002929	711 631	2 084

1	2	3	4	5	6	7
97.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4.872	36	175
97.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5.365	1 234	6 620
98	**241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**29**	**11 525**	**334 225**
99	**241-114-0141** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 900**	**5 800**
100	**241-114-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 527**	**3 054**
101	**241-117-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**992**	**1 984**
102	**241-112-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**359**	**718**
103	**241-112-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**745**	**1 490**
104	**241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**26**	**521**	**13 546**
105	**241-112-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**1 015**	**4 060**
106	**241-112-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 066**	**4 132**
107	**241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**3 324**	**13 296**
108	**241-112-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**4**	**8 546**	**34 184**
109	**241-112-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**6**	**18 087**	**108 522**
110	**6301-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту	**шт.**	**2**	**18 968**	**37 936**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Приварка штуцера				
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			11 083	22 166
		в том числе оплата труда рабочих			5 396	10 792
110.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.2292	6 864	22 165
110.2		машины и механизмы			7 261	14 522
		в том числе оплата труда машинистов			2 019	4 038
110.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.91908	13 182	12 115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.91908*	*3 518*	*3 233*
110.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.27324	8 728	2 385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27324*	*2 943*	*804*
110.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.22356	96	21
110.3		материалы, изделия и конструкции			624	1 248
110.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.036	5 629	203
110.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.148	445	66
110.3.3	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	0.8	655	524
110.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2	2 280	456
111	**6301-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**шт.**	**4**	**19 287**	**77 148**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			11 083	44 332
		в том числе оплата труда рабочих			5 396	21 584
111.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.4584	6 864	44 330
111.2		машины и механизмы			7 261	29 044
		в том числе оплата труда машинистов			2 019	8 076
111.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.83816	13 182	24 231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.83816*	*3 518*	*6 467*
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.54648	8 728	4 770
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.54648*	*2 943*	*1 608*
111.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.44712	96	43
111.3		материалы, изделия и конструкции			943	3 772
111.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.072	5 629	405
111.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.296	445	132

1	2	3	4	5	6	7
111.3.3	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1.6	1 453	2 325
111.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.4	2 280	912
112	**6301-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм** Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**шт.**	**2**	**27 318**	**54 636**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			15 856	31 712
		в том числе оплата труда рабочих			7 720	15 440
112.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.6202	6 864	31 713
112.2		машины и механизмы			10 319	20 638
		в том числе оплата труда машинистов			2 864	5 728
112.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.31652	13 182	17 354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.31652*	*3 518*	*4 632*
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3726	8 728	3 252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3726*	*2 943*	*1 097*
112.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.32292	96	31
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 143	2 286
112.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.054	5 629	304
112.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.204	445	91
112.3.3	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0.8	1 453	1 162
112.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.32	2 280	730
113	**6301-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**шт.**	**2**	**31 378**	**62 756**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			17 135	34 270
		в том числе оплата труда рабочих			8 343	16 686
113.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.9928	6 864	34 271
113.2		машины и механизмы			13 162	26 324

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 681	7 362
113.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.6146	13 182	21 284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6146*	*3 518*	*5 680*
113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.57132	8 728	4 986
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.57132*	*2 943*	*1 681*
113.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.57132	96	55
113.3		материалы, изделия и конструкции			1 081	2 162
113.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.082	5 629	462
113.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.386	445	172
113.3.3	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	0.8	655	524
113.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.44	2 280	1 003
114	**6301-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**шт.**	**4**	**31 697**	**126 788**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			17 135	68 540
		в том числе оплата труда рабочих			8 343	33 372
114.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.9856	6 864	68 541
114.2		машины и механизмы			13 162	52 648
		в том числе оплата труда машинистов			3 681	14 724
114.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.2292	13 182	42 567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2292*	*3 518*	*11 360*
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.14264	8 728	9 973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.14264*	*2 943*	*3 363*
114.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.14264	96	110
114.3		материалы, изделия и конструкции			1 400	5 600
114.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.164	5 629	923
114.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.772	445	344
114.3.3	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1.6	1 453	2 325
114.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.88	2 280	2 006
115	**6301-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Изготовление штуцера	**шт.**	**2**	**32 333**	**64 666**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			17 135	34 270
		в том числе оплата труда рабочих			8 343	16 686
115.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.9928	6 864	34 271
115.2		машины и механизмы			13 162	26 324
		в том числе оплата труда машинистов			3 681	7 362
115.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.6146	13 182	21 284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6146*	*3 518*	*5 680*
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.57132	8 728	4 986
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.57132*	*2 943*	*1 681*
115.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.57132	96	55
115.3		материалы, изделия и конструкции			2 036	4 072
115.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.082	5 629	462
115.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.386	445	172
115.3.3	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0.8	3 043	2 434
115.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.44	2 280	1 003
116	**6301-0601-0104** ***ВСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм** Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**шт.**	**2**	**48 558**	**97 116**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			24 371	48 742
		в том числе оплата труда рабочих			11 866	23 732
116.1.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.98	6 983	48 741
116.2		машины и механизмы			22 154	44 308
		в том числе оплата труда машинистов			6 099	12 198
116.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.90628	13 182	38 311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.90628*	*3 518*	*10 224*
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.67068	8 728	5 854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.67068*	*2 943*	*1 974*
116.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.4904	96	143

1	2	3	4	5	6	7
116.3		материалы, изделия и конструкции			2 033	4 066
116.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0.178	5 629	1 002
116.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1.02	445	454
116.3.3	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	0.8	926	741
116.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.82	2 280	1 870
117	**6301-0601-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм** Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**шт.**	**4**	**48 769**	**195 076**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			24 371	97 484
		в том числе оплата труда рабочих			11 866	47 464
117.1.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.96	6 983	97 483
117.2		машины и механизмы			22 154	88 616
		в том числе оплата труда машинистов			6 099	24 396
117.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5.81256	13 182	76 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.81256*	*3 518*	*20 449*
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.34136	8 728	11 707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.34136*	*2 943*	*3 948*
117.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.9808	96	286
117.3		материалы, изделия и конструкции			2 244	8 976
117.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0.356	5 629	2 004
117.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	2.04	445	908
117.3.3	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1.6	1 453	2 325
117.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.64	2 280	3 739
118	**6301-0601-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм** Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**шт.**	**8**	**64 902**	**519 216**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			32 090	256 720
		в том числе оплата труда рабочих			15 624	124 992

1	2	3	4	5	6	7
118.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36.1672	7 098	256 715
118.2		машины и механизмы			29 422	235 376
		в том числе оплата труда машинистов			8 051	64 408
118.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15.8976	13 182	209 562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.8976*	*3 518*	*55 928*
118.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.88144	8 728	25 149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.88144*	*2 943*	*8 480*
118.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6.9552	96	668
118.3		материалы, изделия и конструкции			3 390	27 120
118.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1.416	5 629	7 971
118.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4.72	445	2 100
118.3.3	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3.2	1 453	4 650
118.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5.44	2 280	12 403
119	**6301-0601-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм** Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**шт.**	**4**	**65 106**	**260 424**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			32 090	128 360
		в том числе оплата труда рабочих			15 624	62 496
119.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.0836	7 098	128 357
119.2		машины и механизмы			29 422	117 688
		в том числе оплата труда машинистов			8 051	32 204
119.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7.9488	13 182	104 781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.9488*	*3 518*	*27 964*
119.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.44072	8 728	12 575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.44072*	*2 943*	*4 240*
119.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.4776	96	334
119.3		материалы, изделия и конструкции			3 594	14 376
119.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.708	5 629	3 985
119.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.36	445	1 050
119.3.3	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	1.6	1 962	3 139
119.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.72	2 280	6 202

1	2	3	4	5	6	7
120	**6301-0601-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм** Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**шт.**	**2**	**65 538**	**131 076**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			32 090	64 180
		в том числе оплата труда рабочих			15 624	31 248
120.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.0418	7 098	64 179
120.2		машины и механизмы			29 422	58 844
		в том числе оплата труда машинистов			8 051	16 102
120.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.9744	13 182	52 391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.9744*	*3 518*	*13 982*
120.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.72036	8 728	6 287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.72036*	*2 943*	*2 120*
120.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.7388	96	167
120.3		материалы, изделия и конструкции			4 026	8 052
120.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.354	5 629	1 993
120.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.18	445	525
120.3.3	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0.8	3 043	2 434
120.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.36	2 280	3 101
121	**6301-0601-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм** Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**шт.**	**2**	**66 759**	**133 518**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			32 090	64 180
		в том числе оплата труда рабочих			15 624	31 248
121.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.0418	7 098	64 179
121.2		машины и механизмы			29 422	58 844
		в том числе оплата труда машинистов			8 051	16 102
121.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.9744	13 182	52 391

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.9744*	*3 518*	*13 982*
121.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.72036	8 728	6 287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.72036*	*2 943*	*2 120*
121.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.7388	96	167
121.3		материалы, изделия и конструкции			5 247	10 494
121.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.354	5 629	1 993
121.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.18	445	525
121.3.3	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	0.8	6 094	4 875
121.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.36	2 280	3 101
122	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**91.08**	**307**	**27 962**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			235	21 404
		в том числе оплата труда рабочих			118	10 747
122.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.215124	6 650	21 381
122.2		машины и механизмы			5	455
122.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0108932	37	0
122.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0108932	12 004	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108932*	*2 943*	*32*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108932	8 728	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108932*	*2 943*	*32*
122.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.2200348	201	245
122.3		материалы, изделия и конструкции			67	6 102
122.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0013662	380 806	520
122.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0081972	680 949	5 582
123	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**91.08**	**454**	**41 350**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			274	24 956

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			138	12 569
123.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.635972	5 383	24 955
123.2		машины и механизмы			8	728
		в том числе оплата труда машинистов			2	182
123.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0217863	37	1
123.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0217863	12 004	262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0217863*	*2 943*	*64*
123.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0217863	8 728	190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0217863*	*2 943*	*64*
123.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.4161118	201	285
123.3		материалы, изделия и конструкции			172	15 666
123.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0025502	602 024	1 535
123.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0163944	859 926	14 098
124	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы.Изоляция матами минераловатными,плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$ изоляции**	**5.68**	**122 832**	**697 686**
		Формула объема = 3,46+2,22				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			103 859	589 919
		в том числе оплата труда рабочих			52 181	296 388
124.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98.76384	5 973	589 916
124.2		машины и механизмы			6 430	36 523
		в том числе оплата труда машинистов			2 157	12 252
124.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	4.4443728	43	191
124.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.1621904	8 728	36 328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.1621904*	*2 943*	*12 249*
124.3		материалы, изделия и конструкции			12 543	71 244
124.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	4.4304	2 647	11 727
124.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3.0104	755	2 273
124.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5.7368	737	4 228
124.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.07668	459 094	35 203
124.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.0002272	2 358 157	536

1	2	3	4	5	6	7
124.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	60.208	287	17 280
125	**234-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100** Формула объема = (3,46+2,22).1,08	**м^3**	**6.1344**	**34 936**	**214 311**
126	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный,марка РСТ-А-Л-В** Формула объема = 161,35:1000	**1000 м^2**	**0.16135**	**552 642**	**89 169**
127	**6301-0201-0839** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами	**км**	**0.044**	**2 092 586**	**92 074**
		Формула объема = (2,5+1+4,5+36).0,001				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 279 312	56 290
		в том числе оплата труда рабочих			622 896	27 407
127.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.454104	5 954	56 290
127.2		машины и механизмы			447	20
		в том числе оплата труда машинистов			110	5
127.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0016394	12 004	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016394*	*2 943*	*5*
127.3		материалы, изделия и конструкции			812 827	35 764
127.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.011	123 390	1 357
127.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	9.68	435	4 211
127.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0.0264	346	9
127.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м^2	28.6	1 019	29 143
127.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001232	540 519	666
127.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0.00022	1 549 022	341
127.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.00528	7 006	37
128	**6301-0201-0840** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами	**км**	**0.004**	**2 503 665**	**10 015**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 4.0,001				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 412 420	5 650
		в том числе оплата труда рабочих			687 707	2 751
128.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.948888	5 954	5 650
128.2		машины и механизмы			745	3
		в том числе оплата труда машинистов			183	1
128.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002484	12 004	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002484*	*2 943*	*1*
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 090 500	4 362
128.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.001	123 390	123
128.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1.2	435	522
128.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0024	346	1
128.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	3.52	1 019	3 587
128.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000152	540 519	82
128.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0.000028	1 549 022	43
128.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00048	7 006	3
129	**6301-0201-0841** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами	**км**	**0.0225**	**2 973 665**	**66 907**
		Формула объема = (7+15,5).0,001				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			1 449 394	32 611
		в том числе оплата труда рабочих			705 709	15 878
129.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.47722	5 954	32 611
129.2		машины и механизмы			895	20
		в том числе оплата труда машинистов			219	5
129.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0016767	12 004	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016767*	*2 943*	*5*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 523 376	34 276
129.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.005625	123 390	694
129.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	9.45	435	4 111
129.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0135	346	5

1	2	3	4	5	6	7
129.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м^2	27.9	1 019	28 430
129.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0012375	540 519	669
129.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0.000225	1 549 022	349
129.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.0027	7 006	19
130	**6301-0201-0843** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами	**км**	**0.0155**	**3 191 196**	**49 464**
		Формула объема = 15,5.0,001				
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			437 047	6 774
		в том числе оплата труда рабочих			212 786	3 298
130.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.058805	6 398	6 774
130.2		машины и механизмы			531 495	8 239
		в том числе оплата труда машинистов			143 392	2 223
130.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.5274774	15 583	8 220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5274774*	*4 205*	*2 218*
130.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0015401	12 004	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015401*	*2 943*	*5*
130.3		материалы, изделия и конструкции			2 222 654	34 451
130.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.003875	123 390	478
130.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	9.61	435	4 180
130.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0.0093	346	3
130.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м^2	28.21	1 019	28 746
130.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00124	540 519	670
130.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0.0002325	1 549 022	360
130.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.00186	7 006	13
131	**6301-0201-0844** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами	**км**	**0.029**	**5 378 906**	**155 988**
		Формула объема = 29.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			508 565	14 748
		в том числе оплата труда рабочих			247 605	7 181
131.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.305152	6 398	14 748
131.2		машины и механизмы			1 767 396	51 255
		в том числе оплата труда машинистов			538 579	15 619
131.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.7504748	15 583	27 278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7504748*	*4 205*	*7 361*
131.2.2	324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	1.1720257	20 417	23 929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2.3440514*	*7 036*	*8 246*
131.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003962	12 004	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003962*	*2 943*	*12*
131.3		материалы, изделия и конструкции			3 102 945	89 985
131.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00725	123 390	895
131.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	25.23	435	10 975
131.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0174	346	6
131.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	73.95	1 019	75 355
131.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.003306	540 519	1 787
131.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0.000609	1 549 022	943
131.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00348	7 006	24
	Раздел 2.	**Горячее водоснабжение на время строительства**				**10124739**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 093 138
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 027 804*
		машины и механизмы	тенге			418 440
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*127 377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 613 160
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	697		
132	**6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0.5342**	**2 382 076**	**1 272 505**
		Формула объема = (141,6+193,6+199).0,001				
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			2 083 318	1 112 908
		в том числе оплата труда рабочих			1 014 322	541 851

1	2	3	4	5	6	7
132.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	167.8595292	6 630	1 112 909
132.2		машины и механизмы			231 491	123 663
		в том числе оплата труда машинистов			68 831	36 770
132.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6.3959125	13 182	84 311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.3959125*	*3 518*	*22 501*
132.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.5838592	17 183	10 032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5838592*	*4 205*	*2 455*
132.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5.4803151	53	290
132.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5.3078112	116	616
132.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.7961717	277	221
132.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3.8879717	6 968	27 091
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8879717*	*2 943*	*11 442*
132.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1260605	8 728	1 100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1260605*	*2 943*	*371*
132.3		материалы, изделия и конструкции			67 267	35 934
132.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.096156	114 170	10 978
132.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2.1368	279	596
132.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10.684	2 280	24 360
133	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**141.6**	**926**	**131 122**
134	**241-102-0133** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**193.6**	**1 092**	**211 411**
135	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**199**	**1 453**	**289 147**
136	**6301-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0.1194**	**2 471 266**	**295 069**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			2 091 553	249 731
		в том числе оплата труда рабочих			1 018 331	121 589
136.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37.6668792	6 630	249 731
136.2		машины и механизмы			288 028	34 390

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			87 071	10 396
136.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.7483957	13 182	23 047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7483957*	*3 518*	*6 151*
136.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.1304994	17 183	2 242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1304994*	*4 205*	*549*
136.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.8329237	53	97
136.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1.1863584	116	138
136.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.2224422	277	62
136.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1.226398	6 968	8 546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.226398*	*2 943*	*3 609*
136.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.029659	8 728	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.029659*	*2 943*	*87*
136.3		материалы, изделия и конструкции			91 685	10 947
136.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.021492	114 170	2 454
136.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.17012	279	326
136.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.582	2 280	8 167
137	**241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**119.4**	**1 962**	**234 263**
138	**6301-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0.072**	**2 713 652**	**195 383**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			2 223 304	160 078
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 478	77 938
138.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24.14448	6 630	160 078
138.2		машины и механизмы			374 217	26 944
		в том числе оплата труда машинистов			113 625	8 181
138.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.3565621	13 182	17 882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3565621*	*3 518*	*4 772*
138.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0983664	17 183	1 690
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0983664*	*4 205*	*414*

1	2	3	4	5	6	7
138.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.475496	53	78
138.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1.073088	116	124
138.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1609632	277	45
138.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.9988661	6 968	6 960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9988661*	*2 943*	*2 940*
138.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018779	8 728	164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.018779*	*2 943*	*55*
138.3		материалы, изделия и конструкции			116 131	8 361
138.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01296	114 170	1 480
138.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.1304	279	315
138.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.88	2 280	6 566
139	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**72**	**3 617**	**260 424**
140	**6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**16**	**8 544**	**136 704**
		Формула объема = 12+4				
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			7 516	120 256
		в том числе оплата труда рабочих			3 660	58 560
140.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.2624	5 656	120 260
140.2		машины и механизмы			325	5 200
		в том числе оплата труда машинистов			110	1 760
140.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.59616	8 728	5 203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.59616*	*2 943*	*1 755*
140.3		материалы, изделия и конструкции			703	11 248
140.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0128	831 695	10 646
140.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.64	951	609
141	**242-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**12**	**121 655**	**1 459 860**
142	**242-202-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	**131 337**	**525 348**
143	**6301-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**3**	**16 126**	**48 378**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке				
		Формула объема = 1+2				
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			14 260	42 780
		в том числе оплата труда рабочих			6 944	20 832
143.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.5639	5 656	42 781
143.2		машины и механизмы			542	1 626
		в том числе оплата труда машинистов			183	549
143.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1863	8 728	1 626
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1863*	*2 943*	*548*
143.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	3 972
143.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0045	831 695	3 743
143.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.24	951	228
144	**242-202-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**1**	**202 855**	**202 855**
145	**242-202-1109** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**2**	**347 178**	**694 356**
146	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0.0574**	**4 527 487**	**259 878**
		Формула объема = (12.0,3+14.0,3+18.0,5+14.1+10.2,5+1.0,9+1.0,4+1.0,2+1.0,1).0,001				
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			2 805 998	161 064
		в том числе оплата труда рабочих			1 366 298	78 426
146.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.2926332	7 225	161 064
146.2		машины и механизмы			1 531 769	87 924
		в том числе оплата труда машинистов			410 466	23 561
146.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6.5665956	13 182	86 561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.5665956*	*3 518*	*23 101*

1	2	3	4	5	6	7
146.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1561269	8 728	1 363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1561269*	*2 943*	*459*
146.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	10 890
146.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5.166	2 108	10 890
147	**241-112-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**359**	**4 308**
148	**241-112-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм**	**шт.**	**14**	**745**	**10 430**
149	**241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**18**	**521**	**9 378**
150	**241-112-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**14**	**1 015**	**14 210**
151	**241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**10**	**3 324**	**33 240**
152	**241-114-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 065**	**1 065**
153	**241-114-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм**	**шт.**	**1**	**587**	**587**
154	**241-114-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**530**	**530**
155	**241-114-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**323**	**323**
156	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные** Формула объема = (6.0,3+5.0,4+5.0,4+4.0,5+2.1,2).0,001	**т**	**0.0102**	**1 126 260**	**11 488**
157	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие** Формула объема = (36.1,35+53.1,35+50.1,64+30.1,64+13.1,97).0,001	**т**	**0.27696**	**1 126 260**	**311 929**
158	**6111-0501-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов	**$м^2$**	**272.85**	**387**	**105 593**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Контроль качества				
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			87	23 738
		в том числе оплата труда рабочих			44	12 005
158.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.447455	5 383	23 941
158.2		машины и механизмы			4	1 091
158.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0326329	37	1
158.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0326329	12 004	392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0326329*	*2 943*	*96*
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0326329	8 728	285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0326329*	*2 943*	*96*
158.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2.1211359	201	426
158.3		материалы, изделия и конструкции			296	80 764
158.3.1	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0.0409275	1 797 411	73 564
158.3.2	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0.0081855	859 254	7 033
159	**6111-0101-0901** ***ВСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы.Изоляция матами минераловатными,плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$ изоляции**	**21.4**	**122 832**	**2 628 605**
		Формула объема = 13,95+7,45				
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			103 859	2 222 583
		в том числе оплата труда рабочих			52 181	1 116 673
159.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	372.1032	5 973	2 222 572
159.2		машины и механизмы			6 430	137 602
		в том числе оплата труда машинистов			2 157	46 160
159.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	16.744644	43	720
159.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15.681492	8 728	136 868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.681492*	*2 943*	*46 151*
159.3		материалы, изделия и конструкции			12 543	268 420
159.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	16.692	2 647	44 184
159.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	11.342	755	8 563
159.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21.614	737	15 930
159.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.2889	459 094	132 632

1	2	3	4	5	6	7
159.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.000856	2 358 157	2 019
159.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	226.84	287	65 103
160	**234-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/м^3** Формула объема = (13,95+7,45).1,08	**м^3**	**23.112**	**15 689**	**362 604**
161	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный,марка РСТ-А-Л-В** Формула объема = 748,67:1000	**1000 м^2**	**0.74867**	**552 642**	**413 746**
	Раздел 3.	**Восстановление а/бетонного покрытия ТИП 1**				**28657471**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 254 807
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 107 344*
		машины и механизмы	тенге			3 918 968
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*659 352*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 483 694
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	566		
162	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой Формула объема = (1,6.69+1,5.41,5+1,5.69+1,5.197,5+1.94,5+1.37,5).0,1	**м^3**	**70.44**	**7 404**	**521 538**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			797	56 141
		в том числе оплата труда рабочих			390	27 472
162.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12.594672	4 455	56 109
162.2		машины и механизмы			3 065	215 899
		в том числе оплата труда машинистов			658	46 350
162.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6.1940428	20 483	126 873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.1940428*	*4 205*	*26 046*
162.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1.3560404	21 337	28 934
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3560404*	*4 205*	*5 702*
162.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4.1643565	12 004	49 989
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.1643565*	*2 943*	*12 256*
162.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.796127	12 676	10 092
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.796127*	*2 943*	*2 343*
162.3		материалы, изделия и конструкции			3 542	249 498
162.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	85.9368	2 901	249 303
162.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4.9308	36	178

1	2	3	4	5	6	7
163	**6201-0602-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=9*	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6/15 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Уход за покрытием	**м^2**	**704.4**	**25 537**	**17 988 263**
		Формула объема = 1,6.69+1,5.41,5+1,5.69+1,5.197,5+1.94,5+1.37,5				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			2 391	1 684 220
		в том числе оплата труда рабочих			1 170	824 148
163.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	299.22912	5 625	1 683 164
163.2		машины и механизмы			3 527	2 484 419
		в том числе оплата труда машинистов			599	421 936
163.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	55.8251229	16 505	921 394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55.8251229*	*4 205*	*234 745*
163.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.472427	154	73
163.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	16.7711582	14 524	243 584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.7711582*	*3 518*	*59 001*
163.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	4.7242699	10 969	51 821
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.7242699*	*3 518*	*16 620*
163.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2362135	13 506	3 190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2362135*	*4 205*	*993*
163.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3936892	8 728	3 436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3936892*	*2 943*	*1 159*
163.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	25.9834846	48 504	1 260 303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.9834846*	*4 205*	*109 261*
163.3		материалы, изделия и конструкции			19 619	13 819 624
163.3.1	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	69.7356	16 821	1 173 023
163.3.2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	741.7332	16 821	12 476 694
163.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.95094	114 170	108 569
163.3.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0.1331316	196 349	26 140
163.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0380376	625 144	23 779
163.3.6	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0114113	962 086	10 979
164	**6201-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4/10 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания	**м^2**	**704.4**	**2 294**	**1 615 894**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		Формула объема = 1,6.69+1,5.41,5+1,5.69+1,5.197,5+1.94,5+1.37,5				
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			125	88 050
		в том числе оплата труда рабочих			62	43 673
164.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15.77856	5 625	88 754
164.2		машины и механизмы			407	286 690
		в том числе оплата труда машинистов			66	46 490
164.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.0874865	1 520	133
164.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0262459	154	4
164.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1.6622431	23 593	39 217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6622431*	*3 518*	*5 848*
164.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4.9867294	21 721	108 317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.9867294*	*4 205*	*20 969*
164.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1.6622431	18 277	30 381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6622431*	*4 205*	*6 990*
164.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.0498378	8 842	9 283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0498378*	*2 943*	*3 090*
164.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.6998918	12 676	8 872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6998918*	*2 943*	*2 060*
164.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0349946	11 148	390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0349946*	*3 518*	*123*
164.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1.8372161	48 504	89 112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8372161*	*4 205*	*7 725*
164.3		материалы, изделия и конструкции			1 762	1 241 153
164.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	67.55196	18 354	1 239 849
164.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0076075	196 071	1 492
164.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.7044	36	25
165	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306** Формула объема = 1,6.69+1,5.41,5+1,5.69+1,5.197,5+1.94,5+1.37,5	**$м^2$**	**704.4**	**2 696**	**1 899 062**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			138	97 207
		в том числе оплата труда рабочих			69	48 604

1	2	3	4	5	6	7
165.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14.72196	6 363	93 676
165.2		материалы, изделия и конструкции			2 558	1 801 855
165.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	98.05248	18 354	1 799 655
165.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0118339	196 071	2 320
166	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных,толщина 4/5 см мелкозернистые АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**2 224.25**	**2 479**	**5 513 916**
		Формула объема = 5.69+2,5.41,5+5.69+4.197,5+4.94,5+7.37,5				
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			125	278 031
		в том числе оплата труда рабочих			62	137 904
166.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49.8232	5 625	280 256
166.2		машины и механизмы			419	931 960
		в том числе оплата труда машинистов			65	144 576
166.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.2762519	1 520	420
166.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0828756	154	13
166.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10.4975703	23 593	247 669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.4975703*	*3 518*	*36 930*
166.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15.7463555	21 721	342 027
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.7463555*	*4 205*	*66 213*
166.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3.3150222	8 842	29 311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.3150222*	*2 943*	*9 756*
166.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.2100148	12 676	28 014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2100148*	*2 943*	*6 504*
166.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.1105007	11 148	1 232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1105007*	*3 518*	*389*
166.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5.8012889	48 504	281 386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.8012889*	*4 205*	*24 394*
166.3		материалы, изделия и конструкции			1 935	4 303 924
166.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	217.0868	19 805	4 299 404

1	2	3	4	5	6	7
166.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0240219	196 071	4 710
166.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.22425	36	80
167	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301** Формула объема = 5.69+2,5.41,5+5.69+4.197,5+4.94,5+7.37,5	**$м^2$**	**2 224.25**	**503**	**1 118 798**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			23	51 158
		в том числе оплата труда рабочих			12	26 691
167.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.784875	6 363	49 535
167.2		материалы, изделия и конструкции			480	1 067 640
167.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	53.82685	19 805	1 066 041
167.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0062279	196 071	1 221
	Раздел 4.	**Система ОДК**				**2358648**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			105 244
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*51 233*
		машины и механизмы	тенге			5 284
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 762*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 248 120
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
168	**6303-0104-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном** Состав работ: 1. Монтаж терминала 2. Подключение кабеля к терминалу 3. Маркировка	**терминал**	**16**	**3 104**	**49 664**
		Формула объема = 2+6+8				
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			3 088	49 408
		в том числе оплата труда рабочих			1 503	24 048
168.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.8384	7 225	49 407
168.2		машины и механизмы			2	32
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
168.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0039744	8 728	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0039744*	*2 943*	*12*
168.3		материалы, изделия и конструкции			14	224
168.3.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.16	1 438	230

1	2	3	4	5	6	7
169	**245-403-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11**	**шт.**	**2**	**20 944**	**41 888**
170	**245-403-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14**	**шт.**	**6**	**23 151**	**138 906**
171	**245-403-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15**	**шт.**	**8**	**20 984**	**167 872**
172	**243-906-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**18**	**12 314**	**221 652**
173	**6303-0104-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном** Состав работ: 1. Монтаж ковера 2. Маркировка	**ковер**	**14**	**86 414**	**1 209 796**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 772	24 808
		в том числе оплата труда рабочих			863	12 082
173.1.1	004-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.9938	4 968	24 809
173.2		машины и механизмы			35	490
		в том числе оплата труда машинистов			10	140
173.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0452088	8 728	395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0452088*	*2 943*	*133*
173.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4.6373796	22	102
173.3		материалы, изделия и конструкции			14	196
173.3.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.14	1 438	201
173.3.2	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	14	84 593	1 184 302
174	**6303-0104-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном** Состав работ: 1. Монтаж ковера 2. Засыпка внутреннего объема ковера песком 3. Обетонирование ковера 4. Маркировка	**ковер**	**2**	**195 883**	**391 766**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			15 514	31 028
		в том числе оплата труда рабочих			7 554	15 108
174.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.6854	4 641	31 027
174.2		машины и механизмы			2 381	4 762
		в том числе оплата труда машинистов			803	1 606
174.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5454864	8 728	4 761
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5454864*	*2 943*	*1 605*
174.3		материалы, изделия и конструкции			2 222	4 444
174.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.34	4 188	1 424
174.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.16	18 694	2 991

1	2	3	4	5	6	7
174.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1 438	29
174.3.4	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	2	175 766	351 532
175	**243-122-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-O 3х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = 14.18	**м**	**252**	**492**	**123 984**
176	**241-207-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50**	**м**	**20**	**656**	**13 120**

Составил Шойманова Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	741.7332	16 821	12 476 694.16
2	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	521.84	21 558	11 249 826.72
3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	270.91365	19 805	5 365 444.84
4	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	44	112 743	4 960 692
5	242-202-0604	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	32	148 208	4 742 656
6	241-411-0110	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1	шт.	18	223 079	4 015 422
7	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	165.60444	18 354	3 039 503.89
8	242-202-0610	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	2	1 417 373	2 834 746
9	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	180	14 804	2 664 720
10	241-412-0110	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	98	24 941	2 444 218
11	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	180.4	13 090	2 361 436

1	2	3	4	5	6	7
12	242-202-0601	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	32	71 109	2 275 488
13	242-202-0609	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	2	971 114	1 942 228
14	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	258.863	7 136	1 847 246.37
15	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	341.986	4 685	1 602 204.41
16	241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	26	58 601	1 523 626
17	242-202-1104	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	12	121 655	1 459 860
18	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	169.84	8 455	1 435 997.2
19	241-411-0109	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	10	139 243	1 392 430
20	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	18	66 045	1 188 810
21	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	14	84 593	1 184 302
22	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	69.7356	16 821	1 173 022.53
23	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.	4	229 889	919 556
24	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	78	11 482	895 596
25	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	170	4 782	812 940
26	242-202-0605	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	4	202 855	811 420
27	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	10	78 019	780 190
28	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	134	5 691	762 594

1	2	3	4	5	6	7
29	242-202-1109	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	347 178	694 356
30	242-202-0607	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	347 178	694 356
31	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1 627.136	419	681 769.98
32	241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	32	19 765	632 480
33	241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	6	92 909	557 454
34	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	14	38 428	537 992
35	241-418-0113	Заглушка изоляции металлическая диаметром 219 мм защитным покрытием толщиной 315 мм	шт.	30	17 892	536 760
36	242-202-1105	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	131 337	525 348
37	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0.91002	552 642	502 915.27
38	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	78	6 122	477 516
39	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	14	31 462	440 468
40	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	68	6 378	433 704
41	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	60	7 102	426 120
42	241-402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	77.366	5 497	425 280.9
43	241-116-0314 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250/215 мм	шт.	22	18 009	396 198
44	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	6	65 865	395 190
45	241-412-0109	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	44	8 313	365 772
46	234-101-0302	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 $кг/м^3$	$м^3$	23.112	15 689	362 604.17

1	2	3	4	5	6	7
47	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	244.16	1 453	354 764.48
48	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	2	175 766	351 532
49	218-103-0201	Ветошь	кг	309.68	1 103	341 577.04
50	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	29	11 525	334 225
51	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	87.5	3 617	316 487.5
52	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0.27696	1 126 260	311 928.97
53	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
54	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	10	26 393	263 930
55	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	62.84	4 057	254 941.88
56	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	85.9368	2 901	249 302.66
57	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	125.04	1 962	245 328.48
58	242-202-0602	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 32	шт.	2	121 655	243 310
59	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	185.04672	1 234	228 347.65
60	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	18	12 314	221 652
61	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	198.145	1 092	216 374.34
62	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	38	5 675	215 650
63	234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	$м^3$	6.1344	34 936	214 311.4
64	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.75702	278 998	211 207.07
65	242-202-1107	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1	202 855	202 855
66	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	32	5 828	186 496

1	2	3	4	5	6	7
67	241-418-0104	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм	шт.	30	6 107	183 210
68	241-418-0112	Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм	шт.	12	14 616	175 392
69	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	8	20 984	167 872
70	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.36558	459 094	167 835.58
71	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	162.18	1 019	165 261.42
72	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1.340898	114 170	153 090.32
73	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	576.1136	252	145 180.63
74	245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	6	23 151	138 906
75	241-418-0109	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм	шт.	12	11 191	134 292
76	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	143.41	926	132 797.66
77	243-122-1202	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-O 3х1,5 (ок)-0,66	м	252	492	123 984
78	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	49.606	2 280	113 101.68
79	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.	6	18 087	108 522
80	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	16.3	6 094	99 332.2
81	241-116-0315 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300/280 мм	шт.	4	22 103	88 412
82	236-104-0107	Ацетон	т	0.03896	2 179 535	84 914.68
83	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.185002	449 705	83 196.32
84	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	287.048	287	82 382.78
85	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0.0409275	1 797 411	73 563.54
86	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	21.1224	2 647	55 910.99
87	241-418-0107	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 160 мм	шт.	6	8 833	52 998

1	2	3	4	5	6	7
88	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.	14	3 324	46 536
89	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	21.81618	2 108	45 988.51
90	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	2	20 944	41 888
91	241-112-0215	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	4	8 546	34 184
92	241-418-0105	Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 140 мм	шт.	4	7 200	28 800
93	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.4444	18 694	27 001.61
94	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	8.67	3 043	26 382.81
95	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0.1331316	196 349	26 140.26
96	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	$м^3$	0.2223	114 170	25 379.99
97	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	55.17	435	23 998.95
98	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0380376	625 144	23 778.98
99	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.	44	521	22 924
100	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3.856	5 629	21 705.42
101	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	27.3508	737	20 157.54
102	241-112-0130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	18	1 015	18 270
103	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0173	831 695	14 388.32
104	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0163944	859 926	14 097.97
105	241-207-1101	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	20	656	13 120
106	241-112-0120	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	16	745	11 920
107	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0.0102	1 126 260	11 487.85
108	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0114113	962 086	10 978.63
109	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	14.3524	755	10 836.06
110	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0496912	196 071	9 743.01

1	2	3	4	5	6	7
111	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0104676	711 631	7 449.08
112	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0.0081855	859 254	7 033.42
113	217-504-0102	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 1 мм до 1,5 мм	т	0.00295	2 302 156	6 791.36
114	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	14.692	445	6 537.94
115	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7.2865	861	6 273.68
116	241-114-0141	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	2	2 900	5 800
117	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0081972	680 949	5 581.88
118	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	14	359	5 026
119	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	137.0881495	36	4 935.17
120	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.	2	2 066	4 132
121	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1.76	2 280	4 012.8
122	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0071675	540 519	3 874.17
123	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.02875	123 390	3 547.46
124	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0117325	301 988	3 543.07
125	241-114-0127	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х4,0 мм	шт.	2	1 527	3 054
126	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.0010832	2 358 157	2 554.36
127	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0.0013145	1 549 022	2 036.19
128	241-117-0415	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	2	992	1 984
129	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0025502	602 024	1 535.31
130	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.34	4 188	1 423.92

1	2	3	4	5	6	7
131	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	2.525	505	1 275.13
132	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4.43732	279	1 238.01
133	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1 065	1 065
134	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	1.6	655	1 048
135	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.88	951	836.88
136	241-114-0111	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм	шт.	1	587	587
137	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	1	530	530
138	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0013662	380 806	520.26
139	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.32	1 438	460.16
140	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0060515	64 960	393.11
141	241-114-0104	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.	1	323	323
142	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0138	7 006	96.68
143	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.069	346	23.87
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**95 678 171**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**95 678 170.54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э35560

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э35560'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1РДП+Б''02'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей от ТК 7Г-2 до ТК 7ВС-10'2023-31'2-1'Тепловые сети'РП'2'2-1'Тепловые сети.ТС часть'ТС''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	П0 Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. НДЦС РК 8.04-03-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	РТепловые сети*
6	У6303-0101-0201(П-6303005)(РМ295990)'338,6.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
7	С1241-402-0104'338,6.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*
8	У6303-0101-0202(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'76,6.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
9	С1241-402-0106'76,6.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м*
10	У6303-0101-0203(П-6303005)(РМ295990)'256,3.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
11	С1241-402-0111'256,3.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
12	У6303-0101-0204(П-6303005)(РМ295990)'169,84.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
13	С1241-402-0112'169,84''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
14	У6303-0101-0206(П-6303005)(РМ295990)'180,4.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
15	С1241-402-0116'180,4''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
16	У6303-0101-0207(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'521,84.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
17	С1241-402-0119'521,84''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*
18	С1242-202-0601'32''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.*
19	С1242-202-0602'2''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 32'шт.*
20	С1242-202-0604'32''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.*
21	С1242-202-0605'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
22	С1242-202-0606'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
23	С1242-202-0607'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
24	С1242-202-0609'2''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 150'шт.*
25	С1242-202-0610'2''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 200'шт.*
26	С1241-411-0104'26''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1'шт.*
27	С1241-412-0104'134''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
28	С1241-405-0104'32''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'шт.*
29	С1241-418-0104'30''Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм'шт.*
30	С1241-411-0105'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1'шт.*
31	С1241-412-0105'32''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
32	С1241-405-0105'10''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'шт.*
33	С1241-418-0105'4''Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 140 мм'шт.*
34	С1241-411-0106'10''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1'шт.*
35	С1241-412-0106'78''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	С1241-405-0106'14''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.*
37	С1241-418-0107'6''Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 160 мм'шт.*
38	С1241-411-0107'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1'шт.*
39	С1241-412-0107'48''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
40	С1241-405-0107'14''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.*
41	С1241-418-0109'12''Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм'шт.*
42	С1241-411-0109'10''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1'шт.*
43	С1241-412-0109'44''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*
44	С1241-405-0109'18''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'шт.*
45	С1241-418-0112'12''Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм'шт.*
46	С1241-411-0110'18''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1'шт.*
47	С1241-412-0110'98''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
48	С1241-405-0110'40+2+2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'шт.*
49	С1241-418-0113'30''Заглушка изоляции металлическая диаметром 219 мм защитным покрытием толщиной 315 мм'шт.*
50	У6303-0104-0201(РМ296014)(РМ296029)'170''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.*
51	С1241-408-0101'170''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
52	У6303-0104-0202(РМ296014)(РМ296029)'38''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм'шт.*
53	С1241-408-0102'38''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм'комплект*
54	У6303-0104-0203(РМ296014)(РМ296029)'68''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.*
55	С1241-408-0103'68''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект*
56	У6303-0104-0204(РМ296014)(РМ296029)'60''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.*
57	С1241-408-0104'60''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм'комплект*
58	У6303-0104-0206(РМ296014)(РМ296029)'78''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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	С1241-408-0107'78''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект*
60	У6303-0104-0207(РМ296014)(РМ296029)'180''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.*
61	С1241-408-0109'180''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм'комплект*
62	Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,1425)(Н52.0,1425)(Н53.0,1425)К=0,1425'170''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм /57х3,0/.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
63	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,1425.170''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
64	Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,19)(Н52.0,19)(Н53.0,19)К=0,19'36''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм /76х3,0/.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
65	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,19.36''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
66	Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,2225)(Н52.0,2225)(Н53.0,2225) К=0,2225'68''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм /89х4,0/.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
67	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,2225.68''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
68	Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,27)(Н52.0,27)(Н53.0,27) К=0,27'60''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм /108х4,0/.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
69	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,27.60''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
70	Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,3975)(Н52.0,3975)(Н53.0,3975) К=0,3975'74''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм /159х4,5/.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
71	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,3975.74''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
72	Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,5475)(Н52.0,5475)(Н53.0,5475) К=0,5475'164''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм /219х6/.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
73	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,5475.164''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
74	П2Деталь заделки трубопровода /диам 57/*
75	Н43=11*
76	Е11-460303-0105(РС100533РС100467)'0,095''Стены и перегородки бетонные.Заделка отверстий,гнезд и борозд площадью до 0,1 $м^2$'$м^3$ заделки*
77	С1217-504-0102'0,0008.250.0,001''Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 1 мм до 1,5 мм'т*
78	У6301-0401-0105(РМ296026)'(8,31+1,85+0,784+0,66+0,816+0,24).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
79	У6301-0403-0106(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
80	С1241-116-0314 прим.'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250/215 мм'шт.*
81	П2Деталь заделки трубопровода /диам 76/*
82	Н43=1*
83	Е11-460303-0105(РС100533РС100467)'0,095''Стены и перегородки бетонные.Заделка отверстий,гнезд и борозд площадью до 0,1 $м^2$'$м^3$ заделки*
84	С1217-504-0102'0,0017.250.0,001''Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 1 мм до 1,5 мм'т*
85	У6301-0401-0105(РМ296026)'(13,93+4,95+2,6+0,66+0,816+0,44).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
86	У6301-0403-0108(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм'шт.*
87	С1241-116-0315 прим.'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300/280 мм'шт.*
88	П2Деталь заделки трубопровода /диам 89/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	Е11-460303-0105(РС100533РС100467)'0,095''Стены и перегородки бетонные.Заделка отверстий,гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2'м^3 заделки*
90	С1217-504-0102'0,0013.250.0,001''Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 1 мм до 1,5 мм'т*
91	У6301-0401-0105(РМ296026)'(13,93+4,1+2,4+0,66+0,816+0,44).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
92	У6301-0403-0108(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм'шт.*
93	С1241-116-0315 прим.'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300/280 мм'шт.*
94	П2Трубы стальные*
95	У6303-0101-0301(П-6303005)(РМ295990)'(2,5+1+4,5+36).0,001''Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
96	С1241-102-0106'2,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
97	С1241-102-0117'1.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
98	С1241-102-0133'4,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
99	С1241-102-0137'36.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
100	У6303-0101-0302(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4.0,001''Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
101	С1241-102-0151'4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
102	У6303-0101-0303(П-6303005)(РМ295990)'7.0,001''Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
103	С1241-102-0162'7.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
104	У6303-0101-0304(П-6303005)(РМ295990)'15,5.0,001''Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
105	С1241-102-0177'15,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
106	У6303-0101-0306(П-6303005)(РМ295990)'15,5.0,001''Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
107	С1241-102-0219'15,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	У6303-0101-0307(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'29.0,001''Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
109	С1241-102-0229'29''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
110	С1241-114-0141'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
111	С1241-114-0127'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х4,0 мм'шт.*
112	С1241-117-0415'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм'шт.*
113	С1241-112-0112'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
114	С1241-112-0120'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*
115	С1241-112-0124'26''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
116	С1241-112-0130'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
117	С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
118	С1241-112-0147'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
119	С1241-112-0215'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
120	С1241-112-0226'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
121	У6301-0601-0101(РМ295990РС150539)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
122	У6301-0601-0101(РМ295990РС150566)'4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
123	У6301-0601-0102(РМ295990РС150566)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм'шт.*
124	У6301-0601-0103(РМ295990РС150539)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
125	У6301-0601-0103(РМ295990РС150566)'4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
126	У6301-0601-0103(РМ295990РС150594)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
127	У6301-0601-0104(РМ295990РС150543)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*
128	У6301-0601-0104(РМ295990РС150566)'4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
129	У6301-0601-0105(РМ295990РС150566)'8''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм'шт.*
130	У6301-0601-0105(РМ295990РС150581)'4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм'шт.*
131	У6301-0601-0105(РМ295990РС150594)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм'шт.*
132	У6301-0601-0105(РМ295990РС150638)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм'шт.*
133	У6111-0501-0205'91,08''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
134	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'91,08''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
135	У6111-0101-0901(РМ295721)(РС295734)'3,46+2,22''Трубопроводы.Изоляция матами минераловатными,плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
136	С1234-201-0105'(3,46+2,22).1,08''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100'м^3*
137	С1261-105-0190'161,35''Стеклопластик рулонный,марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
138	У6301-0201-0839'(2,5+1+4,5+36).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
139	У6301-0201-0840'4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм'км*
140	У6301-0201-0841'(7+15,5).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
141	У6301-0201-0843'15,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
142	У6301-0201-0844'29.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
143	РГорячее водоснабжение на время строительства*
144	У6301-0103-0101(РМ295990)'(141,6+193,6+199).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
145	С1241-102-0117'141,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
146	С1241-102-0133'193,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
147	С1241-102-0137'199''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
148	У6301-0103-0102(РМ295990)'0,1194''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
149	С1241-102-0151'119,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
150	У6301-0103-0103(РМ295990)'0,072''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
151	С1241-102-0177'72''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
152	У6301-0402-0201(РМ296306)'12+4''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
153	С1242-202-1104'12''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
154	С1242-202-1105'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
155	У6301-0402-0202(РМ296306)'1+2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
156	С1242-202-1107'1''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
157	С1242-202-1109'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
158	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(12.0,3+14.0,3+18.0,5+14.1+10.2,5+1.0,9+1.0,4+1.0,2+1.0,1).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
159	С1241-112-0112'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
160	С1241-112-0120'14''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*
161	С1241-112-0124'18''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
162	С1241-112-0130'14''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
163	С1241-112-0147'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
164	С1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
165	С1241-114-0111'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм'шт.*
166	С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
167	С1241-114-0104'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм'шт.*
168	С1222-519-0202'(6.0,3+5.0,4+5.0,4+4.0,5+2.1,2).0,001''Опоры неподвижные'т*
169	С1222-519-0201'(36.1,35+53.1,35+50.1,64+30.1,64+13.1,97).0,001''Опоры скользящие'т*
170	У6111-0501-0512'272,85''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88'м^2*
171	У6111-0101-0901(РМ295721)(РС295734)'13,95+7,45''Трубопроводы.Изоляция матами минераловатными,плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
172	С1234-101-0302'(13,95+7,45).1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/м^3'м^3*
173	С1261-105-0190'748,67''Стеклопластик рулонный,марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
174	РВосстановление а/бетонного покрытия ТИП 1*
175	У6201-0401-0102'(1,6.69+1,5.41,5+1,5.69+1,5.197,5+1.94,5+1.37,5).0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
176	У6201-0602-0103(РМ293027РС144639)(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) #К=9'1,6.69+1,5.41,5+1,5.69+1,5.197,5+1.94,5+1.37,5''Устройство основания из черного щебня, толщина 6/15 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
177	У6201-0602-0306(РМ295487РС102749)'1,6.69+1,5.41,5+1,5.69+1,5.197,5+1.94,5+1.37,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4/10 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
178	У6201-0602-0406(РМ295487РС102749)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=2'1,6.69+1,5.41,5+1,5.69+1,5.197,5+1.94,5+1.37,5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
179	У6201-0602-0301(РМ295487РС102736)'5.69+2,5.41,5+5.69+4.197,5+4.94,5+7.37,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных,толщина 4/5 см мелкозернистые АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
180	У6201-0602-0401(РМ295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5.69+2,5.41,5+5.69+4.197,5+4.94,5+7.37,5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
181	РСистема ОДК*
182	У6303-0104-0503(РМ296111)'2+6+8''Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
183	С1245-403-0201'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11'шт.*
184	С1245-403-0205'6''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14'шт.*
185	С1245-403-0206'8''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15'шт.*
186	С1243-906-2101'18''Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК'комплект*
187	У6303-0104-0502'14''Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
188	У6303-0104-0501'2''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
189	С1243-122-1202'14.18''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-О 3х1,5 (ок)-0,66'м*
190	С1241-207-1101'20''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м*
191	К'Шойманова Т.*

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

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей от ТК 7Г-2 до ТК 7ВС-10
Шифр стройки 2023-31

Наименование объекта - Общестроительные работы
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети.АС часть

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**145847,338**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	38029,094	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,559	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 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:				**145847338**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34 650 496
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*17 227 381*
		машины и механизмы	тенге			12 559 457
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 378 598*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			95 820 831
		перевозки	тенге			2 816 502
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 559		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительные работы**				**102848873**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 125 057
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10 510 533*
		машины и механизмы	тенге			8 196 201
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 171 421*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71 017 172
		перевозки	тенге			2 510 435
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 736		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**2 656.636**	**529**	**1 405 360**
		Формула объема = 2738,8.0,97				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			529	1 405 361
		в том числе оплата труда машинистов			122	324 110
1.1.1	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	76.8793266	18 264	1 404 124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76.8793266*	*4 205*	*323 278*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**82.164**	**9 451**	**776 532**
		Формула объема = 2738,8.0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 451	776 532
		в том числе оплата труда рабочих			4 552	374 011
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	157.1550828	4 941	776 503
3	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлована бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**870.993**	**112**	**97 551**
		Формула объема = 967,77.0,9				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			112	97 551
		в том числе оплата труда машинистов			29	25 259
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	8.7190929	11 233	97 942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.7190929*	*2 943*	*25 660*
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**870.993**	**771**	**671 536**
		Формула объема = 967,77.0,9				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			481	418 948

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			231	201 199
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	116.8001613	3 581	418 261
4.2		машины и механизмы			290	252 588
		в том числе оплата труда машинистов			96	83 615
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	28.3965493	8 842	251 082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28.3965493*	*2 943*	*83 571*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	113.5861971	18	2 045
5	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**870.993**	**250**	**217 748**
		Формула объема = 967,77.0,9				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			54	47 034
		в том числе оплата труда рабочих			26	22 646
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13.2390936	3 581	47 409
5.2		машины и механизмы			192	167 231
		в том числе оплата труда машинистов			45	39 195
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13.1976343	12 676	167 293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.1976343*	*2 943*	*38 841*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	3 484
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	87.0993	36	3 136
6	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазухкотлованов и ям в грунтах 1 группы** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**96.777**	**4 488**	**434 335**
		Формула объема = 967,77.0,1				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 488	434 335
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	209 232
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	106.3772784	4 084	434 445
7	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных	**м^3**	**1 771.03**	**497**	**880 202**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		Формула объема = (2738,8-967,77)				
		из них:				
7.1		машины и механизмы			497	880 201
		в том числе оплата труда машинистов			114	201 897
7.1.1	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	48.1716618	18 264	879 807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48.1716618*	*4 205*	*202 562*
8	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ** Формула объема = (2738,8-967,77).1,75.30	**т·км**	**92 979.075**	**27**	**2 510 435**
9	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3**	**125.75**	**12 604**	**1 584 953**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 398	553 048
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	275 393
9.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	121.8266	4 540	553 093
9.2		машины и механизмы			3 594	451 945
		в том числе оплата труда машинистов			1 118	140 588
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	32.798115	8 842	290 001
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32.798115*	*2 943*	*96 525*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	65.59623	18	1 181
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	12.49452	12 868	160 779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.49452*	*3 518*	*43 956*
9.3		материалы, изделия и конструкции			4 612	579 959
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	138.325	4 188	579 305
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	18.8625	36	679
		Канал КЛ 152х76				
10	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**м^3**	**147.3**	**42 259**	**6 224 751**
		Формула объема = 1,16.69+0,29.33+0,75.69+0,18.33				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			22 884	3 370 813
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	1 677 747
10.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	609.21807	5 533	3 370 804
10.2		машины и механизмы			8 459	1 246 011
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	352 342
10.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	85.984902	11 477	986 849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85.984902*	*3 518*	*302 495*
10.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	96.3030902	1 093	105 259
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.7811126	13 506	78 080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.7811126*	*4 205*	*24 310*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.6716688	8 728	75 686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.6716688*	*2 943*	*25 521*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	1 607 927
10.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3.3879	19 227	65 139
10.3.2	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	$м^3$	0.38298	114 170	43 725
10.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	5.0082	271 045	1 357 448
10.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	73.65	861	63 413
10.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	250.41	312	78 128
11	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$,объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 1,16.69+0,29.33	**$м^3$**	**89.61**	**122 413**	**10 969 429**
12	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 0,75.69+0,18.33	**$м^3$**	**57.69**	**131 321**	**7 575 908**
		Канал КЛ 124х76				
13	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$**	**81.77**	**42 259**	**3 455 518**
		Формула объема = 1.45+0,25.34+0,53.45+0,13.34				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			22 884	1 871 225
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	931 360
13.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	338.192543	5 533	1 871 219
13.2		машины и механизмы			8 459	691 693
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	195 594
13.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	47.7324198	11 477	547 825

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47.7324198*	*3 518*	*167 923*
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	53.4603102	1 093	58 432
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.2092435	13 506	43 344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2092435*	*4 205*	*13 495*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.8138653	8 728	42 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.8138653*	*2 943*	*14 167*
13.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	892 601
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1.88071	19 227	36 160
13.3.2	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	$м^3$	0.212602	114 170	24 273
13.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	2.78018	271 045	753 554
13.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	40.885	861	35 202
13.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	139.009	312	43 371
14	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$,объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 1.45+0,25.34	**$м^3$**	**53.5**	**122 413**	**6 549 096**
15	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 0,53.45+0,13.34	**$м^3$**	**28.27**	**131 321**	**3 712 445**
		Канал КЛ 98х48				
16	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза Формула объема = 0,62.82+0,16.83+0,42.80+0,11.77	**$м^3$**	**106.19**	**42 259**	**4 487 483**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			22 884	2 430 052
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	1 209 504
16.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	439.191221	5 533	2 430 045
16.2		машины и механизмы			8 459	898 261
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	254 006
16.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	61.9873506	11 477	711 429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61.9873506*	*3 518*	*218 072*
16.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	69.4258327	1 093	75 882
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.1676602	13 506	56 288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.1676602*	*4 205*	*17 525*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.2514903	8 728	54 563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.2514903*	*2 943*	*18 398*
16.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	1 159 170

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	2.44237	19 227	46 959
16.3.2	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	0.276094	114 170	31 522
16.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	3.61046	271 045	978 597
16.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	53.095	861	45 715
16.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	180.523	312	56 323
17	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2,объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 0,62.82+0,16.83	**м^3**	**64.12**	**122 413**	**7 849 122**
18	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 0,42.80+0,11.77	**м^3**	**42.07**	**131 321**	**5 524 674**
		Канал монолитный(1520x760h)				
19	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**2.06**	**32 227**	**66 388**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 946	14 309
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	7 121
19.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.454002	4 143	14 310
19.2		машины и механизмы			3 192	6 576
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 366
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.4605336	14 140	6 512
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4605336*	*2 943*	*1 355*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.2280896	28	34
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0033261	8 728	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0033261*	*2 943*	*10*
19.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	45 503
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00412	36	0
19.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	2.1012	19 938	41 894
19.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.515	7 006	3 608
20	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм.Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка бревен и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**4.29**	**117 087**	**502 303**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			66 497	285 272
		в том числе оплата труда рабочих			33 099	141 995
20.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53.441817	5 338	285 272
20.2		машины и механизмы			15 013	64 406
		в том числе оплата труда машинистов			4 617	19 807
20.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5.1896473	11 477	59 562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.1896473*	*3 518*	*18 257*
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0143861	12 004	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0143861*	*2 943*	*42*
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1156215	13 506	1 562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1156215*	*4 205*	*486*
20.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.9955028	28	84
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3463317	8 728	3 023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3463317*	*2 943*	*1 019*
20.3		материалы, изделия и конструкции			35 577	152 625
20.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.12441	123 390	15 351
20.3.2	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	$м^3$	0.23595	114 170	26 938
20.3.3	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	$м^3$	0.100386	114 170	11 461
20.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0058773	64 960	382
20.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0176748	36	1
20.3.6	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	4.35435	20 838	90 736
20.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9.009	861	7 757
21	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 35,67.6,2.0,001	**т**	**0.221154**	**453 343**	**100 259**
		Монолитные участки покрытие Ум-1				
22	**1106-0801-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**2.23**	**114 365**	**255 034**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			72 699	162 119
		в том числе оплата труда рабочих			36 191	80 706

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32.128056	5 046	162 118
22.2		машины и механизмы			8 205	18 297
		в том числе оплата труда машинистов			1 630	3 635
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.1502398	14 140	16 264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1502398*	*2 943*	*3 385*
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.1528282	286	1 188
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0074781	12 004	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0074781*	*2 943*	*22*
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0276966	13 506	374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0276966*	*4 205*	*116*
22.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.9116193	28	54
22.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0376674	8 728	329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0376674*	*2 943*	*111*
22.3		материалы, изделия и конструкции			33 461	74 618
22.3.1	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	$м^3$	0.032112	114 170	3 666
22.3.2	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	$м^3$	0.074928	114 170	8 555
22.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0012711	64 960	83
22.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.004014	278 998	1 120
22.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.003568	36	0
22.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.55558	2 758	7 048
22.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.9659	2 146	6 365
22.3.8	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2.26345	20 838	47 166
22.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.7136	861	614
23	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (10,43.10,98).0,001	**т**	**0.1145214**	**453 343**	**51 917**
		Канал монолитный(1240x760h)				
24	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0.96**	**32 227**	**30 938**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6 946	6 668
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	3 319
24.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.609632	4 143	6 669
24.2		машины и механизмы			3 192	3 064
		в том числе оплата труда машинистов			663	636

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2146176	14 140	3 035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2146176*	*2 943*	*632*
24.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5723136	28	16
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00155	8 728	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00155*	*2 943*	*5*
24.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	21 205
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00192	36	0
24.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.9792	19 938	19 523
24.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.24	7 006	1 681
25	**1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм.Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка бревен и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**2.05**	**117 087**	**240 028**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			66 497	136 319
		в том числе оплата труда рабочих			33 099	67 853
25.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25.537465	5 338	136 319
25.2		машины и механизмы			15 013	30 777
		в том числе оплата труда машинистов			4 617	9 465
25.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2.4799014	11 477	28 462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4799014*	*3 518*	*8 724*
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0068745	12 004	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068745*	*2 943*	*20*
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0552504	13 506	746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0552504*	*4 205*	*232*
25.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.4314174	28	40
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1654965	8 728	1 444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1654965*	*2 943*	*487*
25.3		материалы, изделия и конструкции			35 577	72 932
25.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.05945	123 390	7 336
25.3.2	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	$м^3$	0.11275	114 170	12 873
25.3.3	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	$м^3$	0.04797	114 170	5 477
25.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0028085	64 960	182

1	2	3	4	5	6	7
25.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.008446	36	0
25.3.6	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	2.08075	20 838	43 359
25.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4.305	861	3 707
26	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 17,61.6,2.0,001	**т**	**0.109182**	**453 343**	**49 497**
		Монолитные участки покрытие Ум-2				
27	**1106-0801-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**1.2**	**114 365**	**137 238**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			72 699	87 239
		в том числе оплата труда рабочих			36 191	43 429
27.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17.28864	5 046	87 238
27.2		машины и механизмы			8 205	9 846
		в том числе оплата труда машинистов			1 630	1 956
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.6189631	14 140	8 752
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6189631*	*2 943*	*1 822*
27.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2347058	286	639
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0040241	12 004	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040241*	*2 943*	*12*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014904	13 506	201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014904*	*4 205*	*63*
27.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.0286741	28	29
27.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0202694	8 728	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0202694*	*2 943*	*60*
27.3		материалы, изделия и конструкции			33 461	40 153
27.3.1	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	0.01728	114 170	1 973
27.3.2	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	0.04032	114 170	4 603
27.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000684	64 960	44
27.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00216	278 998	603
27.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00192	36	0
27.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1.3752	2 758	3 793

1	2	3	4	5	6	7
27.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.596	2 146	3 425
27.3.8	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1.218	20 838	25 381
27.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.384	861	331
28	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (5,7.9,41).0,001	**т**	**0.053637**	**453 343**	**24 316**
		Канал монолитный(980х480h)				
29	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**2.67**	**32 227**	**86 046**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 946	18 546
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	9 230
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.476789	4 143	18 547
29.2		машины и механизмы			3 192	8 522
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 770
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.5969052	14 140	8 440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5969052*	*2 943*	*1 757*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.5917472	28	45
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004311	8 728	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004311*	*2 943*	*13*
29.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	58 978
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00534	36	0
29.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2.7234	19 938	54 299
29.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.6675	7 006	4 677
30	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм.Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка бревен и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**4.12**	**117 087**	**482 398**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			66 497	273 968
		в том числе оплата труда рабочих			33 099	136 368
30.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51.324076	5 338	273 968

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			15 013	61 854
		в том числе оплата труда машинистов			4 617	19 022
30.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4.983997	11 477	57 201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.983997*	*3 518*	*17 534*
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.013816	12 004	166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013816*	*2 943*	*41*
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1110398	13 506	1 500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1110398*	*4 205*	*467*
30.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.8767999	28	81
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3326076	8 728	2 903
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3326076*	*2 943*	*979*
30.3		материалы, изделия и конструкции			35 577	146 576
30.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.11948	123 390	14 743
30.3.2	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	$м^3$	0.2266	114 170	25 871
30.3.3	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	$м^3$	0.096408	114 170	11 007
30.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0056444	64 960	367
30.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0169744	36	1
30.3.6	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	4.1818	20 838	87 140
30.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8.652	861	7 449
31	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 42,69.6,2.0,001	**т**	**0.264678**	**453 343**	**119 990**
		Монолитные участки покрытие Ум-3				
32	**1106-0801-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**2.78**	**114 365**	**317 935**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			72 699	202 103
		в том числе оплата труда рабочих			36 191	100 611
32.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40.052016	5 046	202 102
32.2		машины и механизмы			8 205	22 809
		в том числе оплата труда машинистов			1 630	4 531

1	2	3	4	5	6	7
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.4339312	14 140	20 276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4339312*	*2 943*	*4 220*
32.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.1770683	286	1 481
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0093225	12 004	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0093225*	*2 943*	*27*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0345276	13 506	466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0345276*	*4 205*	*145*
32.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.383095	28	67
32.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0469575	8 728	410
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0469575*	*2 943*	*138*
32.3		материалы, изделия и конструкции			33 461	93 022
32.3.1	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	$м^3$	0.040032	114 170	4 570
32.3.2	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	$м^3$	0.093408	114 170	10 664
32.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0015846	64 960	103
32.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.005004	278 998	1 396
32.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.004448	36	0
32.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3.18588	2 758	8 787
32.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3.6974	2 146	7 935
32.3.8	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2.8217	20 838	58 799
32.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.8896	861	766
33	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (19,61.7,27).0,001	**т**	**0.1425647**	**453 343**	**64 631**
		Плит перекрытия канала				
34	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**$м^2$**	**1 086.1**	**2 721**	**2 955 278**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 091	1 184 935
		в том числе оплата труда рабочих			549	596 269
34.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	209.07425	5 671	1 185 660
34.2		машины и механизмы			67	72 768
		в том числе оплата труда машинистов			12	13 033
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.4838298	14 140	20 981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4838298*	*2 943*	*4 367*
34.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	24.4157452	1 093	26 686

1	2	3	4	5	6	7
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.9442553	13 506	12 753
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9442553*	*4 205*	*3 971*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.3489362	8 728	11 774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3489362*	*2 943*	*3 970*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 563	1 697 574
34.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 128.756	245	521 545
34.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.271525	271 045	73 595
34.3.3	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 194.71	398	475 495
34.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.65166	962 086	626 953
35	**6111-0402-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов	**$м^2$**	**1 086.1**	**1 688**	**1 833 337**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			712	773 303
		в том числе оплата труда рабочих			358	388 824
35.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136.19694	5 671	772 373
35.2		машины и механизмы			58	62 994
		в том числе оплата труда машинистов			10	10 861
35.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.3489362	14 140	19 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3489362*	*2 943*	*3 970*
35.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	21.5829792	1 093	23 590
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6744681	13 506	9 109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6744681*	*4 205*	*2 836*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.2140426	8 728	10 596
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2140426*	*2 943*	*3 573*
35.3		материалы, изделия и конструкции			918	997 040
35.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 128.756	245	521 545
35.3.2	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 194.71	398	475 495
		Угол поворота УП3,УП4 (КЛ 152х78) /2шт/				
36	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0.2**	**32 227**	**6 445**
		Формула объема = (0,1)Х2				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			6 946	1 389
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	691
36.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.33534	4 143	1 389
36.2		машины и механизмы			3 192	639

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			663	133
36.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.044712	14 140	632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.044712*	*2 943*	*132*
36.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.119232	28	3
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003229	8 728	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003229*	*2 943*	*1*
36.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	4 418
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0004	36	0
36.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.204	19 938	4 067
36.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.05	7 006	350
37	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм.Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка бревен и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0.46**	**117 087**	**53 860**
		Формула объема = (0,23)X2				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			66 497	30 589
		в том числе оплата труда рабочих			33 099	15 226
37.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.730358	5 338	30 589
37.2		машины и механизмы			15 013	6 906
		в том числе оплата труда машинистов			4 617	2 124
37.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.5564657	11 477	6 387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5564657*	*3 518*	*1 958*
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0015426	12 004	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015426*	*2 943*	*5*
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0123976	13 506	167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0123976*	*4 205*	*52*
37.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.3211961	28	9
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371358	8 728	324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371358*	*2 943*	*109*
37.3		материалы, изделия и конструкции			35 577	16 365
37.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.01334	123 390	1 646
37.3.2	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	$м^3$	0.0253	114 170	2 889

1	2	3	4	5	6	7
37.3.3	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	$м^3$	0.010764	114 170	1 229
37.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0006302	64 960	41
37.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0018952	36	0
37.3.6	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.4669	20 838	9 729
37.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.966	861	832
38	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$ сборных конструкций**	**1.08**	**42 259**	**45 640**
		Формула объема = (0,18.3)X2				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			22 884	24 715
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	12 301
38.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.466772	5 533	24 715
38.2		машины и механизмы			8 459	9 135
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	2 583
38.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.6304392	11 477	7 236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6304392*	*3 518*	*2 218*
38.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.7060919	1 093	772
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.042387	13 506	572
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.042387*	*4 205*	*178*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0635805	8 728	555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0635805*	*2 943*	*187*
38.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	11 789
38.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.02484	19 227	478
38.3.2	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	$м^3$	0.002808	114 170	321
38.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.03672	271 045	9 953
38.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.54	861	465
38.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1.836	312	573
39	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (0,18.3)X2	**$м^3$**	**1.08**	**131 321**	**141 827**
40	**1108-0201-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Установка металлических креплений	**$м^3$ кладки**	**1**	**62 459**	**62 459**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,5)X2				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			34 733	34 733
		в том числе оплата труда рабочих			17 292	17 292
40.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.3899	4 700	34 733
40.2		машины и механизмы			6 322	6 322
		в том числе оплата труда машинистов			1 316	1 316
40.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.44712	14 140	6 322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.44712*	*2 943*	*1 316*
40.3		материалы, изделия и конструкции			21 404	21 404
40.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.24	17 276	4 146
40.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0.4	39 546	15 818
40.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.046	36	2
40.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0023	625 144	1 438
		Угол поворота УП2 (КЛ 124х76) /4шт/				
41	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**2.32**	**32 227**	**74 767**
		Формула объема = (0,58)X4				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			6 946	16 115
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	8 020
41.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.889944	4 143	16 116
41.2		машины и механизмы			3 192	7 405
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 538
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.5186592	14 140	7 334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5186592*	*2 943*	*1 526*
41.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.3830912	28	39
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0037459	8 728	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0037459*	*2 943*	*11*
41.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	51 246
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00464	36	0
41.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2.3664	19 938	47 181
41.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.58	7 006	4 063
42	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек	**$м^3$ сборных конструкций**	**3.48**	**42 259**	**147 061**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза				
		Формула объема = (0,41+0,46)X4				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			22 884	79 636
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	39 637
42.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.392932	5 533	79 636
42.2		машины и механизмы			8 459	29 437
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	8 324
42.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2.0314152	11 477	23 315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0314152*	*3 518*	*7 147*
42.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2.275185	1 093	2 487
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1365803	13 506	1 845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1365803*	*4 205*	*574*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2048704	8 728	1 788
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2048704*	*2 943*	*603*
42.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	37 988
42.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.08004	19 227	1 539
42.3.2	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	$м^3$	0.009048	114 170	1 033
42.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.11832	271 045	32 070
42.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.74	861	1 498
42.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	5.916	312	1 846
43	**261-101-0378** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 170.180.14-6 и ПТУ 230.150.12-6/** Формула объема = (0,41+0,46)X4	**$м^3$**	**3.48**	**98 693**	**343 452**
44	**1108-0201-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Установка металлических креплений	**$м^3$ кладки**	**3.2**	**62 459**	**199 869**
		Формула объема = (0,8)X4				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			34 733	111 146
		в том числе оплата труда рабочих			17 292	55 334
44.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.64768	4 700	111 144
44.2		машины и механизмы			6 322	20 230
		в том числе оплата труда машинистов			1 316	4 211

1	2	3	4	5	6	7
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.430784	14 140	20 231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.430784*	*2 943*	*4 211*
44.3		материалы, изделия и конструкции			21 404	68 493
44.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.768	17 276	13 268
44.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1.28	39 546	50 619
44.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.1472	36	5
44.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00736	625 144	4 601
		Угол поворота УП1 (КЛ 98х50) /8шт/				
45	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**2.408**	**32 227**	**77 603**
		Формула объема = (0,301)Х8				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			6 946	16 726
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	8 324
45.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.0374936	4 143	16 727
45.2		машины и механизмы			3 192	7 687
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 597
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.5383325	14 140	7 612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5383325*	*2 943*	*1 584*
45.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.4355533	28	40
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003888	8 728	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003888*	*2 943*	*11*
45.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	53 190
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.004816	36	0
45.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2.45616	19 938	48 971
45.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.602	7 006	4 218
46	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$ сборных конструкций**	**5.52**	**42 259**	**233 270**
		Формула объема = (0,41+0,28)Х8				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			22 884	126 320
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	62 873
46.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22.830168	5 533	126 319

1	2	3	4	5	6	7
46.2		машины и механизмы			8 459	46 694
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	13 204
46.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3.2222448	11 477	36 982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2222448*	*3 518*	*11 336*
46.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3.6089142	1 093	3 945
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2166445	13 506	2 926
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2166445*	*4 205*	*911*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3249668	8 728	2 836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3249668*	*2 943*	*956*
46.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	60 256
46.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.12696	19 227	2 441
46.3.2	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	$м^3$	0.014352	114 170	1 639
46.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.18768	271 045	50 870
46.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.76	861	2 376
46.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	9.384	312	2 928
47	**261-101-0378** *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 170.180.14-6 и ПТУ 210.120.12-6/** Формула объема = (0,41+0,28)X8	**$м^3$**	**5.52**	**98 693**	**544 785**
48	**1108-0201-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Установка металлических креплений	**$м^3$ кладки**	**4**	**62 459**	**249 836**
		Формула объема = (0,5)X8				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			34 733	138 932
		в том числе оплата труда рабочих			17 292	69 168
48.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29.5596	4 700	138 930
48.2		машины и механизмы			6 322	25 288
		в том числе оплата труда машинистов			1 316	5 264
48.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.78848	14 140	25 289
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.78848*	*2 943*	*5 264*
48.3		материалы, изделия и конструкции			21 404	85 616
48.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.96	17 276	16 585
48.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1.6	39 546	63 274
48.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.184	36	7
48.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0092	625 144	5 751
		Подушка опорная ОП-1,2				

1	2	3	4	5	6	7
49	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$ сборных конструкций**	**1.926**	**42 259**	**81 391**
		Формула объема = 0,004.244+0,005.190				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			22 884	44 075
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	21 937
49.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.9657434	5 533	44 074
49.2		машины и механизмы			8 459	16 292
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	4 607
49.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.1242832	11 477	12 903
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1242832*	*3 518*	*3 955*
49.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.2591972	1 093	1 376
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0755901	13 506	1 021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0755901*	*4 205*	*318*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1133852	8 728	990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1133852*	*2 943*	*334*
49.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	21 024
49.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.044298	19 227	852
49.3.2	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	$м^3$	0.0050076	114 170	572
49.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.065484	271 045	17 749
49.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.963	861	829
49.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3.2742	312	1 022
50	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**244**	**1 239**	**302 316**
51	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**190**	**1 358**	**258 020**
		Подкладка				
52	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$**	**29.78**	**42 259**	**1 258 473**
		Формула объема = 0,08.125+0,07.100+0,06.213				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			22 884	681 486

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	339 194
52.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	123.167102	5 533	681 484
52.2		машины и механизмы			8 459	251 909
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	71 234
52.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	17.3837772	11 477	199 514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.3837772*	*3 518*	*61 156*
52.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19.4698305	1 093	21 281
52.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.1687816	13 506	15 786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1687816*	*4 205*	*4 915*
52.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.7531724	8 728	15 302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7531724*	*2 943*	*5 160*
52.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	325 078
52.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.68494	19 227	13 169
52.3.2	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	$м^3$	0.077428	114 170	8 840
52.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1.01252	271 045	274 438
52.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14.89	861	12 820
52.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	50.626	312	15 795
53	**225-203-0807** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7**	**шт.**	**125**	**13 436**	**1 679 500**
54	**225-203-0806** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6**	**шт.**	**100**	**11 951**	**1 195 100**
55	**225-203-0805** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**	**шт.**	**213**	**9 748**	**2 076 324**
		Плит перекрытия канала и в местах стыковки лотков				
56	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20/35 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**1 086.1**	**2 366**	**2 569 713**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 814	1 970 185
		в том числе оплата труда рабочих			912	990 523
56.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	462.46138	4 260	1 970 085
56.2		машины и механизмы			102	110 782
		в том числе оплата труда машинистов			37	40 186
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	16.4969901	6 535	107 808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.4969901*	*2 464*	*40 649*
56.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	117.8170869	28	3 299
56.3		материалы, изделия и конструкции				
56.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	38.0135	36	1 368
56.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	22.15644	22 039	488 306

1	2	3	4	5	6	7
57	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**1 086.1**	**454**	**493 089**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			66	71 683
		в том числе оплата труда рабочих			35	38 014
57.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17.16038	4 260	73 103
57.2		машины и механизмы			51	55 391
		в том числе оплата труда машинистов			19	20 636
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8.1835463	6 535	53 479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.1835463*	*2 464*	*20 164*
57.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	90.4087018	28	2 531
57.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	16.61733	22 039	366 229
58	**1108-0201-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Установка металлических креплений	**$м^3$ кладки**	**3.83**	**62 459**	**239 218**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			34 733	133 027
		в том числе оплата труда рабочих			17 292	66 228
58.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28.303317	4 700	133 026
58.2		машины и механизмы			6 322	24 213
		в том числе оплата труда машинистов			1 316	5 040
58.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.7124696	14 140	24 214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7124696*	*2 943*	*5 040*
58.3		материалы, изделия и конструкции			21 404	81 978
58.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.9192	17 276	15 880
58.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1.532	39 546	60 584
58.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.17618	36	6
58.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.008809	625 144	5 507
		В местах примыкания к теплокаре и неподвижным опорам				
59	**1108-0201-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Установка металлических креплений	**$м^3$ кладки**	**8.04**	**62 459**	**502 170**
		Формула объема = 0,06.134				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
59.1		затраты на труд рабочих			34 733	279 253
		в том числе оплата труда рабочих			17 292	139 028
59.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59.414796	4 700	279 250
59.2		машины и механизмы			6 322	50 829
		в том числе оплата труда машинистов			1 316	10 581
59.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3.5948448	14 140	50 831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5948448*	*2 943*	*10 580*
59.3		материалы, изделия и конструкции			21 404	172 088
59.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1.9296	17 276	33 336
59.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3.216	39 546	127 180
59.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.36984	36	13
59.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.018492	625 144	11 560
60	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**$м^2$**	**198.32**	**2 571**	**509 881**
		Формула объема = 1,48.134				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 091	216 367
		в том числе оплата труда рабочих			549	108 878
60.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38.1766	5 671	216 500
60.2		машины и механизмы			67	13 288
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 380
60.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2709448	14 140	3 831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2709448*	*2 943*	*797*
60.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.4582733	1 093	4 873
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1724194	13 506	2 329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1724194*	*4 205*	*725*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2463134	8 728	2 150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2463134*	*2 943*	*725*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 413	280 226
60.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	218.152	262	57 156
60.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	388.7072	245	95 233
60.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.04958	271 045	13 438
60.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.118992	962 086	114 481
61	**6111-0402-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой** Состав работ:	**$м^2$**	**198.32**	**1 538**	**305 016**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов				
		Формула объема = 1,48.134				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			712	141 204
		в том числе оплата труда рабочих			358	70 999
61.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24.869328	5 671	141 034
61.2		машины и механизмы			58	11 502
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 983
61.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2463134	14 140	3 483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2463134*	*2 943*	*725*
61.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3.941015	1 093	4 308
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1231567	13 506	1 663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1231567*	*4 205*	*518*
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2216821	8 728	1 935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2216821*	*2 943*	*652*
61.3		материалы, изделия и конструкции			768	152 310
61.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	218.152	262	57 156
61.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	388.7072	245	95 233
		Неподвижная опора НО-1, -10				
62	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**2.36**	**32 227**	**76 056**
		Формула объема = 0,24.9+0,2				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			6 946	16 393
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	8 159
62.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.957012	4 143	16 394
62.2		машины и механизмы			3 192	7 533
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 565
62.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.5276016	14 140	7 460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5276016*	*2 943*	*1 553*
62.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.4069376	28	39
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0038105	8 728	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0038105*	*2 943*	*11*
62.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	52 130
62.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00472	36	0
62.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2.4072	19 938	47 995
62.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.59	7 006	4 134

1	2	3	4	5	6	7
63	**6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**17.52**	**98 059**	**1 717 994**
		Формула объема = 1,78.9+1,5				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			57 447	1 006 471
		в том числе оплата труда рабочих			28 595	500 984
63.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	195.621312	5 145	1 006 472
63.2		машины и механизмы			7 358	128 912
		в том числе оплата труда машинистов			1 560	27 331
63.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11.6523943	59	687
63.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7.613768	14 140	107 659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.613768*	*2 943*	*22 407*
63.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18.1259467	286	5 184
63.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0587516	12 004	705
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0587516*	*2 943*	*173*
63.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5635799	13 506	7 612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5635799*	*4 205*	*2 370*
63.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.811642	8 728	7 084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.811642*	*2 943*	*2 389*
63.3		материалы, изделия и конструкции			33 254	582 610
63.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.033288	114 170	3 800
63.3.2	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	$м^3$	0.38544	114 170	44 006
63.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0129648	64 960	842
63.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.021024	954 056	20 058
63.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0390696	36	1
63.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17.52	2 280	39 946
63.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	18.0456	2 758	49 770
63.3.8	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	17.7828	23 124	411 209
63.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15.0672	861	12 973
64	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (2.27,1.9+2.23,6.1).0,001	**т**	**0.535**	**453 343**	**242 539**
65	**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**	**0.07**	**286 637**	**20 065**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (7.9+7.1).0,001				
		Неподвижная опора НО-15, -30				
66	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0.7**	**32 227**	**22 559**
		Формула объема = 0,1.7				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			6 946	4 862
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	2 420
66.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.17369	4 143	4 863
66.2		машины и механизмы			3 192	2 234
		в том числе оплата труда машинистов			663	464
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.156492	14 140	2 213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.156492*	*2 943*	*461*
66.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.417312	28	12
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0011302	8 728	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011302*	*2 943*	*3*
66.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	15 462
66.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0014	36	0
66.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0.714	19 938	14 236
66.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.175	7 006	1 226
67	**6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**4.2**	**98 059**	**411 848**
		Формула объема = 0,6.7				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			57 447	241 277
		в том числе оплата труда рабочих			28 595	120 099
67.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46.89552	5 145	241 277
67.2		машины и механизмы			7 358	30 904
		в том числе оплата труда машинистов			1 560	6 552
67.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.7933822	59	165
67.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.8252184	14 140	25 809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8252184*	*2 943*	*5 372*

1	2	3	4	5	6	7
67.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.3452612	286	1 243
67.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0140843	12 004	169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0140843*	*2 943*	*41*
67.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1351048	13 506	1 825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1351048*	*4 205*	*568*
67.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1945717	8 728	1 698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1945717*	*2 943*	*573*
67.3		материалы, изделия и конструкции			33 254	139 667
67.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00798	114 170	911
67.3.2	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	$м^3$	0.0924	114 170	10 549
67.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.003108	64 960	202
67.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00504	954 056	4 808
67.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.009366	36	0
67.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4.2	2 280	9 576
67.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4.326	2 758	11 931
67.3.8	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	4.263	23 124	98 578
67.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3.612	861	3 110
68	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (2.23,6.7).0,001	**т**	**0.3304**	**453 343**	**149 785**
69	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (3,3.7).0,001	**т**	**0.0231**	**286 637**	**6 621**
		Неподвижная опора НО-11, -36				
70	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**1.33**	**32 227**	**42 862**
		Формула объема = 0,07.19				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			6 946	9 238
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	4 598
70.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.230011	4 143	9 239
70.2		машины и механизмы			3 192	4 246
		в том числе оплата труда машинистов			663	882
70.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2973348	14 140	4 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2973348*	*2 943*	*875*
70.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.7928928	28	22
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0021474	8 728	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021474*	*2 943*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
70.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	29 378
70.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00266	36	0
70.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	1.3566	19 938	27 048
70.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.3325	7 006	2 330
71	**6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**4.56**	**98 059**	**447 149**
		Формула объема = 0,24.19				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			57 447	261 958
		в том числе оплата труда рабочих			28 595	130 393
71.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50.915136	5 145	261 958
71.2		машины и механизмы			7 358	33 553
		в том числе оплата труда машинистов			1 560	7 114
71.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3.032815	59	179
71.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.9816657	14 140	28 021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9816657*	*2 943*	*5 832*
71.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.7177122	286	1 349
71.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0152915	12 004	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0152915*	*2 943*	*45*
71.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1466852	13 506	1 981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1466852*	*4 205*	*617*
71.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2112493	8 728	1 844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2112493*	*2 943*	*622*
71.3		материалы, изделия и конструкции			33 254	151 638
71.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.008664	114 170	989
71.3.2	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	0.10032	114 170	11 454
71.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0033744	64 960	219
71.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.005472	954 056	5 221
71.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0101688	36	0
71.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4.56	2 280	10 397
71.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	4.6968	2 758	12 954
71.3.8	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	4.6284	23 124	107 027
71.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3.9216	861	3 377

1	2	3	4	5	6	7
72	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (2.13,26.19).0,001	**т**	**0.50388**	**453 343**	**228 430**
73	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (1,62.19).0,001	**т**	**0.03078**	**286 637**	**8 823**
		Неподвижная опора НО-38, -39				
74	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0.32**	**32 227**	**10 313**
		Формула объема = 0,23+0,09				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			6 946	2 223
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	1 106
74.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.536544	4 143	2 223
74.2		машины и механизмы			3 192	1 021
		в том числе оплата труда машинистов			663	212
74.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0715392	14 140	1 012
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0715392*	*2 943*	*211*
74.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1907712	28	5
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005167	8 728	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005167*	*2 943*	*2*
74.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	7 068
74.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00064	36	0
74.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0.3264	19 938	6 508
74.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.08	7 006	560
75	**6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**2.61**	**98 059**	**255 934**
		Формула объема = 2,16+0,45				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			57 447	149 937
		в том числе оплата труда рабочих			28 595	74 633
75.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29.142216	5 145	149 937
75.2		машины и механизмы			7 358	19 205

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 560	4 072
75.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.7358875	59	102
75.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.1342428	14 140	16 038
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1342428*	*2 943*	*3 338*
75.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.7002695	286	772
75.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0087524	12 004	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0087524*	*2 943*	*26*
75.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.083958	13 506	1 134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.083958*	*4 205*	*353*
75.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1209124	8 728	1 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1209124*	*2 943*	*356*
75.3		материалы, изделия и конструкции			33 254	86 793
75.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.004959	114 170	566
75.3.2	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	$м^3$	0.05742	114 170	6 556
75.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0019314	64 960	125
75.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.003132	954 056	2 988
75.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0058203	36	0
75.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.61	2 280	5 951
75.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.6883	2 758	7 414
75.3.8	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2.64915	23 124	61 259
75.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.2446	861	1 933
76	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (2.28,32+2.23,6).0,001	**т**	**0.10384**	**453 343**	**47 075**
77	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (9,96+1,62).0,001	**т**	**0.01158**	**286 637**	**3 319**
		Компенсаторная ниша (К1,К2,К3,К4,К13) /5шт/				
78	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**25.8**	**32 227**	**831 457**
		Формула объема = (5,16)Х5				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			6 946	179 207
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	89 191
78.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43.25886	4 143	179 221
78.2		машины и механизмы			3 192	82 353
		в том числе оплата труда машинистов			663	17 105

1	2	3	4	5	6	7
78.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5.767848	14 140	81 557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.767848*	*2 943*	*16 975*
78.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15.380928	28	431
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0416567	8 728	364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416567*	*2 943*	*123*
78.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	569 896
78.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0516	36	2
78.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	26.316	19 938	524 688
78.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6.45	7 006	45 189
79	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка бревен и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**1.2**	**117 087**	**140 504**
		Формула объема = (0,24)X5				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			66 497	79 796
		в том числе оплата труда рабочих			33 099	39 719
79.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.94876	5 338	79 796
79.2		машины и механизмы			15 013	18 015
		в том числе оплата труда машинистов			4 617	5 540
79.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.4516496	11 477	16 661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4516496*	*3 518*	*5 107*
79.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0040241	12 004	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040241*	*2 943*	*12*
79.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0323417	13 506	437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0323417*	*4 205*	*136*
79.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.8379029	28	23
79.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.096876	8 728	846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.096876*	*2 943*	*285*
79.3		материалы, изделия и конструкции			35 577	42 693
79.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0348	123 390	4 294
79.3.2	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	$м^3$	0.066	114 170	7 535
79.3.3	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	$м^3$	0.02808	114 170	3 206

1	2	3	4	5	6	7
79.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001644	64 960	107
79.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.004944	36	0
79.3.6	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1.218	20 838	25 381
79.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.52	861	2 170
80	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (2,95.6,2.0,001)X5	**т**	**0.09145**	**453 343**	**41 458**
81	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$ сборных конструкций**	**39.3**	**42 259**	**1 660 779**
		Формула объема = (0,29.2+1,1.4+0,18.14+0,09.4)X5				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			22 884	899 341
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	447 627
81.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	162.54087	5 533	899 339
81.2		машины и механизмы			8 459	332 439
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	94 006
81.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	22.940982	11 477	263 294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.940982*	*3 518*	*80 706*
81.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	25.6938998	1 093	28 083
81.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.542415	13 506	20 832
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.542415*	*4 205*	*6 486*
81.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3136224	8 728	20 193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3136224*	*2 943*	*6 809*
81.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	428 999
81.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.9039	19 227	17 379
81.3.2	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	$м^3$	0.10218	114 170	11 666
81.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1.3362	271 045	362 170
81.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19.65	861	16 919
81.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	66.81	312	20 845
82	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$,объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (0,29.2)X5	**$м^3$**	**2.9**	**122 413**	**354 998**
83	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (0,18.14)X5	**$м^3$**	**12.6**	**131 321**	**1 654 645**

1	2	3	4	5	6	7
84	**261-101-0378** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПТУ 230.240.20-6/** Формула объема = (1,1.4)X5	**$м^3$**	**22**	**98 693**	**2 171 246**
85	**225-203-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2** Формула объема = (4)X5	**шт.**	**20**	**17 348**	**346 960**
		Компенсаторная ниша (К10,К11,К12) /3шт/				
86	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**11.1**	**32 227**	**357 720**
		Формула объема = (3,7)X3				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			6 946	77 101
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	38 373
86.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.61137	4 143	77 107
86.2		машины и механизмы			3 192	35 431
		в том числе оплата труда машинистов			663	7 359
86.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.481516	14 140	35 089
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.481516*	*2 943*	*7 303*
86.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6.617376	28	185
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0179221	8 728	156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0179221*	*2 943*	*53*
86.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	245 188
86.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0222	36	1
86.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	11.322	19 938	225 738
86.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2.775	7 006	19 442
87	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка бревен и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0.9**	**117 087**	**105 378**
		Формула объема = (0,3)X3				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			66 497	59 847
		в том числе оплата труда рабочих			33 099	29 789

1	2	3	4	5	6	7
87.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.21157	5 338	59 847
87.2		машины и механизмы			15 013	13 511
		в том числе оплата труда машинистов			4 617	4 155
87.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.0887372	11 477	12 495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0887372*	*3 518*	*3 830*
87.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0030181	12 004	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030181*	*2 943*	*9*
87.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0242563	13 506	328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0242563*	*4 205*	*102*
87.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.6284272	28	18
87.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.072657	8 728	634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.072657*	*2 943*	*214*
87.3		материалы, изделия и конструкции			35 577	32 020
87.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0261	123 390	3 220
87.3.2	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	$м^3$	0.0495	114 170	5 651
87.3.3	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	$м^3$	0.02106	114 170	2 404
87.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001233	64 960	80
87.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.003708	36	0
87.3.6	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.9135	20 838	19 036
87.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.89	861	1 627
88	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (2,55.6,2.0,001)Х3	**т**	**0.04743**	**453 343**	**21 502**
89	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$ сборных конструкций**	**15.732**	**42 259**	**664 819**
		Формула объема = (0,25.6+0,411.4+0,13.2+0,46.4)Х3				
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			22 884	360 011
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	179 187
89.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65.0659788	5 533	360 010
89.2		машины и механизмы			8 459	133 077
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	37 631
89.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9.1833977	11 477	105 398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.1833977*	*3 518*	*32 307*

1	2	3	4	5	6	7
89.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10.2854054	1 093	11 242
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.617437	13 506	8 339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.617437*	*4 205*	*2 596*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.9261554	8 728	8 083
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9261554*	*2 943*	*2 726*
89.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	171 731
89.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.361836	19 227	6 957
89.3.2	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	$м^3$	0.0409032	114 170	4 670
89.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.534888	271 045	144 979
89.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7.866	861	6 773
89.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	26.7444	312	8 344
90	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$,объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (0,25.6)X3	**$м^3$**	**4.5**	**122 413**	**550 858**
91	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (0,13.2)X3	**$м^3$**	**0.78**	**131 321**	**102 430**
92	**261-101-0378** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 170.180.14-6 и ПТУ 230.150.12-6/** Формула объема = (0,411.4+0,46.4)X3	**$м^3$**	**10.452**	**98 693**	**1 031 539**
		Компенсаторная ниша (К5,К6,К7,К8,К9) /5шт/				
93	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**7**	**32 227**	**225 589**
		Формула объема = (1,4)X5				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			6 946	48 622
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	24 199
93.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.7369	4 143	48 626
93.2		машины и механизмы			3 192	22 344
		в том числе оплата труда машинистов			663	4 641
93.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.56492	14 140	22 128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.56492*	*2 943*	*4 606*
93.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4.17312	28	117
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0113022	8 728	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0113022*	*2 943*	*33*
93.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	154 623
93.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.014	36	1

1	2	3	4	5	6	7
93.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	7.14	19 938	142 357
93.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1.75	7 006	12 261
94	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка бревен и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**2.5**	**117 087**	**292 718**
		Формула объема = (0,5)X5				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			66 497	166 242
		в том числе оплата труда рабочих			33 099	82 748
94.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31.14325	5 338	166 243
94.2		машины и механизмы			15 013	37 532
		в том числе оплата труда машинистов			4 617	11 542
94.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3.02427	11 477	34 710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.02427*	*3 518*	*10 639*
94.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0083835	12 004	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0083835*	*2 943*	*25*
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0673785	13 506	910
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0673785*	*4 205*	*283*
94.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.745631	28	49
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.201825	8 728	1 762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.201825*	*2 943*	*594*
94.3		материалы, изделия и конструкции			35 577	88 942
94.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.0725	123 390	8 946
94.3.2	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	0.1375	114 170	15 698
94.3.3	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	0.0585	114 170	6 679
94.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.003425	64 960	222
94.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0103	36	0
94.3.6	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	2.5375	20 838	52 876
94.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5.25	861	4 520
95	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (4,91.6,2.0,001)X5	**т**	**0.15221**	**453 343**	**69 003**

1	2	3	4	5	6	7
96	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$ сборных конструкций**	**17.4**	**42 259**	**735 307**
		Формула объема = (0,16.6+0,24.4+0,11.4+0,28.4)X5				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			22 884	398 182
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	198 186
96.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71.96466	5 533	398 180
96.2		машины и механизмы			8 459	147 187
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	41 621
96.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10.157076	11 477	116 573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.157076*	*3 518*	*35 733*
96.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11.3759251	1 093	12 434
96.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6829013	13 506	9 223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6829013*	*4 205*	*2 872*
96.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0243519	8 728	8 941
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0243519*	*2 943*	*3 015*
96.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	189 938
96.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.4002	19 227	7 695
96.3.2	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	$м^3$	0.04524	114 170	5 165
96.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.5916	271 045	160 350
96.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8.7	861	7 491
96.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	29.58	312	9 229
97	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$,объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (0,16.6)X5	**$м^3$**	**4.8**	**122 413**	**587 582**
98	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (0,11.4)X5	**$м^3$**	**2.2**	**131 321**	**288 906**
99	**261-101-0378** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 140.150.12-6 и ПТУ 210.120.12-6/** Формула объема = (0,24.4+0,28.4)X5	**$м^3$**	**10.4**	**98 693**	**1 026 407**
	Раздел 2.	**Теплофикационный колодец УТ-1**				**2318227**
		ИЗ НИХ:				
		затраты на труд рабочих	тенге			777 855

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*386 244*
		машины и механизмы	тенге			208 954
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*59 407*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 312 407
		перевозки	тенге			19 009
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	160		
100	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**60.4986165**	**529**	**32 004**
		Формула объема = (4,2.4,05.3,62).0,9825				
		из них:				
100.1		машины и механизмы			529	32 004
		в том числе оплата труда машинистов			122	7 381
100.1.1	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	1.7507453	18 264	31 976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7507453*	*4 205*	*7 362*
101	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**м^3**	**1.0775835**	**14 888**	**16 043**
		Формула объема = (4,2.4,05.3,62).0,0175				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			14 888	16 043
		в том числе оплата труда рабочих			7 170	7 726
101.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.7474044	4 281	16 043
102	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**43.34958**	**112**	**4 855**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,62)-13,41).0,9				
		из них:				
102.1		машины и механизмы			112	4 855
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 257
102.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.4339518	11 233	4 875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4339518*	*2 943*	*1 277*

1	2	3	4	5	6	7
103	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**4.81662**	**4 488**	**21 617**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,62)-13,41).0,1				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			4 488	21 617
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	10 414
103.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.2944287	4 084	21 622
104	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**43.34958**	**771**	**33 423**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,62)-13,41).0,9				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			481	20 851
		в том числе оплата труда рабочих			231	10 014
104.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.8131787	3 581	20 817
104.2		машины и механизмы			290	12 572
		в том числе оплата труда машинистов			96	4 162
104.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.4133047	8 842	12 496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4133047*	*2 943*	*4 159*
104.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5.6532187	18	102
105	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**13.41**	**497**	**6 665**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,62)-((4,2.4,05.3,62)-13,41))				
		из них:				
105.1		машины и механизмы			497	6 665
		в том числе оплата труда машинистов			114	1 529
105.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.3647493	18 264	6 662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3647493*	*4 205*	*1 534*

1	2	3	4	5	6	7
106	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ** Формула объема = ((4,2.4,05.3,62)-((4,2.4,05.3,62)-13,41)).1,75.30	**т·км**	**704.025**	**27**	**19 009**
107	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1.33**	**32 227**	**42 862**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			6 946	9 238
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	4 598
107.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.230011	4 143	9 239
107.2		машины и механизмы			3 192	4 246
		в том числе оплата труда машинистов			663	882
107.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2973348	14 140	4 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2973348*	*2 943*	*875*
107.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.7928928	28	22
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0021474	8 728	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021474*	*2 943*	*6*
107.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	29 378
107.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00266	36	0
107.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	1.3566	19 938	27 048
107.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.3325	7 006	2 330
108	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**12.08**	**82 767**	**999 825**
		Формула объема = 9,92+2,16				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			46 289	559 171
		в том числе оплата труда рабочих			23 044	278 372
108.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97.671632	5 725	559 170
108.2		машины и механизмы			10 043	121 319
		в том числе оплата труда машинистов			3 030	36 602
108.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5.4777267	59	323

1	2	3	4	5	6	7
108.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9.6921706	11 477	111 237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.6921706*	*3 518*	*34 097*
108.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.0365758	286	2 012
108.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0405091	12 004	486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0405091*	*2 943*	*119*
108.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.183041	13 506	2 472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.183041*	*4 205*	*770*
108.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5476226	8 728	4 780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5476226*	*2 943*	*1 612*
108.3		материалы, изделия и конструкции			26 435	319 335
108.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.03624	123 390	4 472
108.3.2	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	$м^3$	0.019328	114 170	2 207
108.3.3	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	$м^3$	0.111136	114 170	12 688
108.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0124424	64 960	808
108.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0025368	285 359	724
108.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0056776	274 757	1 560
108.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0373272	36	1
108.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3.79312	2 758	10 461
108.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12.08	2 146	25 924
108.3.10	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	12.2612	20 838	255 499
108.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5.7984	861	4 992
109	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (78,7.8,9).0,001	**т**	**0.70043**	**453 343**	**317 535**
110	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (117,48+44,5+162,8+31,2).0,001	**т**	**0.35598**	**286 637**	**102 037**
111	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0.094588**	**102 146**	**9 662**
		Формула объема = (2.27,19+2.20,104).0,001				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			97 526	9 225
		в том числе оплата труда рабочих			48 544	4 592
111.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.7281322	5 338	9 225
111.2		машины и механизмы			1 006	95

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			141	13
111.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.004194	39	0
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0031719	13 506	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031719*	*4 205*	*13*
111.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.1501373	269	40
111.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.109713	107	12
111.3		материалы, изделия и конструкции			3 614	342
111.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.7122476	480	342
112	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (21,6.2+15,91.2).0,001	**т**	**0.07502**	**277 369**	**20 808**
113	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (5,59.2+4,194.2).0,001	**т**	**0.019568**	**301 988**	**5 909**
114	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$ сборных конструкций**	**1.23**	**42 259**	**51 979**
		Формула объема = 0,26.2+0,13.4+0,19				
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			22 884	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	14 010
114.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.087157	5 533	28 147
114.2		машины и механизмы			8 459	10 404
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	2 942
114.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.7180002	11 477	8 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7180002*	*3 518*	*2 526*
114.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.8041602	1 093	879
114.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0482741	13 506	652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0482741*	*4 205*	*203*
114.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0724111	8 728	632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0724111*	*2 943*	*213*
114.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	13 427
114.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.02829	19 227	544
114.3.2	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	$м^3$	0.003198	114 170	365
114.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.04182	271 045	11 335
114.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.615	861	530
114.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2.091	312	652

1	2	3	4	5	6	7
115	**225-202-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**2**	**58 211**	**116 422**
116	**225-202-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6**	**шт.**	**4**	**13 572**	**54 288**
117	**225-203-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**31 381**	**31 381**
118	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**м^3**	**0.14**	**57 352**	**8 029**
		Формула объема = 0,02.2+0,05.2				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			32 705	4 579
		в том числе оплата труда рабочих			16 279	2 279
118.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.857752	5 338	4 579
118.2		машины и механизмы			23 863	3 340
		в том числе оплата труда машинистов			7 253	1 015
118.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0469476	15 686	736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0469476*	*4 205*	*197*
118.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.170924	11 477	1 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.170924*	*3 518*	*601*
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0736382	8 728	643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0736382*	*2 943*	*217*
118.3		материалы, изделия и конструкции			784	110
118.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.00252	19 227	48
118.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000098	625 144	61
119	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**6 704**	**13 408**
120	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 297**	**6 594**
121	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**11 375**	**22 750**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			8 595	17 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 185	8 370
121.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.332	5 159	17 190

1	2	3	4	5	6	7
121.2		машины и механизмы			1 513	3 026
		в том числе оплата труда машинистов			482	964
121.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.04968	15 686	779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04968*	*4 205*	*209*
121.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2565972	8 728	2 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2565972*	*2 943*	*755*
121.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3109968	22	7
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 267	2 534
121.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.016	19 227	308
121.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	1 590	2 226
122	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**
123	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0.06438**	**311 526**	**20 056**
		Формула объема = 2.(22,01+10,18).0,001				
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			205 492	13 230
		в том числе оплата труда рабочих			102 297	6 586
123.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.3108428	5 725	13 230
123.2		машины и механизмы			81 082	5 221
		в том числе оплата труда машинистов			23 012	1 482
123.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.6868561	494	339
123.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0687656	34	2
123.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.389405	11 477	4 469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.389405*	*3 518*	*1 370*
123.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0052774	23 553	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052774*	*5 025*	*27*
123.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0231884	53	1
123.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0311844	277	9
123.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0095952	13 506	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0095952*	*4 205*	*40*
123.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0151924	8 728	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0151924*	*2 943*	*45*
123.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1343327	96	13
123.3		материалы, изделия и конструкции			24 952	1 606

1	2	3	4	5	6	7
123.3.1	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	0.0012039	10 602	13
123.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000663	114 170	8
123.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0008627	954 056	823
123.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0882006	445	39
123.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0263958	252	7
123.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00002	680 949	14
123.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000386	943 399	36
123.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.25752	2 280	587
123.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0019314	2 146	4
123.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001249	532 961	67
123.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0006438	861	1
123.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000064	1 352 536	9
124	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = 2.(22,01+10,18).0,001	**т**	**0.06438**	**1 146 249**	**73 796**
125	**6111-0501-0505** ***ВСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1.86702**	**226**	**422**
		Формула объема = 2.(22,01+10,18).0,001.29				
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			137	256
		в том числе оплата труда рабочих			69	129
125.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.047609	5 383	256
125.2		машины и механизмы			4	7
125.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002233	37	0
125.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002233	12 004	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002233*	*2 943*	*1*
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002233	8 728	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002233*	*2 943*	*1*
125.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0145142	201	3
125.3		материалы, изделия и конструкции			85	159
125.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000261	602 024	16
125.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000168	859 926	144

1	2	3	4	5	6	7
126	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$**	**29.6**	**4 503**	**133 289**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 533	45 377
		в том числе оплата труда рабочих			764	22 614
126.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.79368	5 824	45 390
126.2		машины и механизмы			22	651
		в том числе оплата труда машинистов			7	207
126.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0735264	8 728	642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0735264*	*2 943*	*216*
126.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	87 261
126.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14.8	557	8 244
126.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	71.04	1 112	78 996
127	**218-103-0207** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Пеньковая прядь пропитанная битумом** Формула объема = 15,92.0,088.0,001	**т**	**0.001401**	**1 352 536**	**1 895**
		Сечение 1-1				
128	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$**	**9.8**	**1 989**	**19 492**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 239	12 142
		в том числе оплата труда рабочих			622	6 096
128.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.95764	4 104	12 138
128.2		машины и механизмы			315	3 087
		в том числе оплата труда машинистов			71	696
128.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.2872498	277	80
128.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0827669	14 140	1 170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0827669*	*2 943*	*244*
128.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1533622	12 004	1 841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1533622*	*2 943*	*451*
128.3		материалы, изделия и конструкции			435	4 263
128.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.29988	4 188	1 256
128.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.14994	19 227	2 883

1	2	3	4	5	6	7
128.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0.4312	262	113
128.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.3773	36	14
129	**6110-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=5*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**9.8**	**145**	**1 421**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			23	225
		в том числе оплата труда рабочих			12	118
129.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.05488	4 104	225
129.2		машины и механизмы			24	235
		в том числе оплата труда машинистов			6	59
129.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0060858	14 140	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*2 943*	*18*
129.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0121716	12 004	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
129.3		материалы, изделия и конструкции			98	960
129.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.04998	19 227	961
130	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**м^2**	**9.8**	**2 721**	**26 666**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 091	10 692
		в том числе оплата труда рабочих			549	5 380
130.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.8865	5 671	10 698
130.2		машины и механизмы			67	657
		в том числе оплата труда машинистов			12	118
130.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0133888	14 140	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133888*	*2 943*	*39*
130.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.220306	1 093	241
130.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0085201	13 506	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0085201*	*4 205*	*36*
130.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0121716	8 728	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
130.3		материалы, изделия и конструкции			1 563	15 317
130.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706

1	2	3	4	5	6	7
130.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00245	271 045	664
130.3.3	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	м^2	10.78	398	4 290
130.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00588	962 086	5 657
131	**6111-0402-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов	**м^2**	**9.8**	**1 688**	**16 542**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			712	6 978
		в том числе оплата труда рабочих			358	3 508
131.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.22892	5 671	6 969
131.2		машины и механизмы			58	568
		в том числе оплата труда машинистов			10	98
131.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0121716	14 140	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
131.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1947456	1 093	213
131.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0060858	13 506	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*4 205*	*26*
131.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109544	8 728	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109544*	*2 943*	*32*
131.3		материалы, изделия и конструкции			918	8 996
131.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
131.3.2	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	м^2	10.78	398	4 290
132	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**0.147**	**46 481**	**6 833**
		Формула объема = 9,8.0,015				
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			19 689	2 894
		в том числе оплата труда рабочих			9 892	1 454
132.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6434778	4 498	2 894
132.2		машины и механизмы			16	2
132.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0843898	28	2
132.3		материалы, изделия и конструкции			26 776	3 936
132.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.04557	4 188	191
132.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.14994	19 227	2 883

1	2	3	4	5	6	7
132.3.3	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	$м^3$	0.000147	91 115	13
132.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0.294	2 881	847
132.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.05145	36	2
	Раздел 3.	**Теплофикационный колодец УТ-2**				**2640838**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			907 879
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*450 850*
		машины и механизмы	тенге			241 911
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*68 960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 468 620
		перевозки	тенге			22 425
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	186		
133	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$ грунта**	**68.854779**	**529**	**36 424**
		Формула объема = (4,2.4,05.4,12).0,9825				
		из них:				
133.1		машины и механизмы			529	36 424
		в том числе оплата труда машинистов			122	8 400
133.1.1	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	1.9925609	18 264	36 392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9925609*	*4 205*	*8 379*
134	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**$м^3$**	**1.226421**	**14 888**	**18 259**
		Формула объема = (4,2.4,05.4,12).0,0175				
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			14 888	18 259
		в том числе оплата труда рабочих			7 170	8 793
134.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.2650017	4 281	18 258
135	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**48.83508**	**112**	**5 470**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				
		Формула объема = ((4,2.4,05.4,12)-15,82).0,9				
		из них:				
135.1		машины и механизмы			112	5 469
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 416
135.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.4888646	11 233	5 491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4888646*	*2 943*	*1 439*
136	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**5.42612**	**4 488**	**24 352**
		Формула объема = ((4,2.4,05.4,12)-15,82).0,1				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			4 488	24 352
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	11 731
136.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.9643911	4 084	24 359
137	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**48.83508**	**771**	**37 652**
		Формула объема = ((4,2.4,05.4,12)-15,82).0,9				
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			481	23 490
		в том числе оплата труда рабочих			231	11 281
137.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.5487842	3 581	23 451
137.2		машины и механизмы			290	14 162
		в том числе оплата труда машинистов			96	4 688
137.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.5921457	8 842	14 078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5921457*	*2 943*	*4 686*
137.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6.3685828	18	115
138	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных	**м^3**	**15.82**	**497**	**7 863**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		Формула объема = ((4,2.4,05.4,12)-((4,2.4,05.4,12)-15,82))				
		из них:				
138.1		машины и механизмы			497	7 862
		в том числе оплата труда машинистов			114	1 803
138.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.4303008	18 264	7 859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4303008*	*4 205*	*1 809*
139	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ** Формула объема = ((4,2.4,05.4,12)-((4,2.4,05.4,12)-15,82)).1,75.30	**т·км**	**830.55**	**27**	**22 425**
140	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1.33**	**32 227**	**42 862**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			6 946	9 238
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	4 598
140.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.230011	4 143	9 239
140.2		машины и механизмы			3 192	4 246
		в том числе оплата труда машинистов			663	882
140.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2973348	14 140	4 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2973348*	*2 943*	*875*
140.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.7928928	28	22
140.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0021474	8 728	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021474*	*2 943*	*6*
140.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	29 378
140.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00266	36	0
140.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	1.3566	19 938	27 048
140.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.3325	7 006	2 330
141	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**14.49**	**82 767**	**1 199 294**
		Формула объема = 12,33+2,16				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			46 289	670 728
		в том числе оплата труда рабочих			23 044	333 908
141.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	117.157446	5 725	670 726
141.2		машины и механизмы			10 043	145 523
		в том числе оплата труда машинистов			3 030	43 905
141.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6.5705514	59	388
141.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11.6257907	11 477	133 429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.6257907*	*3 518*	*40 900*
141.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.440396	286	2 414
141.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0485908	12 004	583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0485908*	*2 943*	*143*
141.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2195583	13 506	2 965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2195583*	*4 205*	*923*
141.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6568752	8 728	5 733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6568752*	*2 943*	*1 933*
141.3		материалы, изделия и конструкции			26 435	383 043
141.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.04347	123 390	5 364
141.3.2	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	$м^3$	0.023184	114 170	2 647
141.3.3	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	$м^3$	0.133308	114 170	15 220
141.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0149247	64 960	970
141.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0030429	285 359	868
141.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0068103	274 757	1 871
141.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0447741	36	2
141.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4.54986	2 758	12 549
141.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14.49	2 146	31 096
141.3.10	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	14.70735	20 838	306 472
141.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6.9552	861	5 988
142	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (92,36.8,9).0,001	**т**	**0.822004**	**453 343**	**372 650**
143	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (117,48+44,5+200,64+31,2).0,001	**т**	**0.39382**	**286 637**	**112 883**
144	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней	**т**	**0.07778**	**102 146**	**7 945**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (2.27,19+23,4).0,001				
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			97 526	7 586
		в том числе оплата труда рабочих			48 544	3 776
144.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4210484	5 338	7 586
144.2		машины и механизмы			1 006	78
		в том числе оплата труда машинистов			141	11
144.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0034487	39	0
144.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0026083	13 506	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0026083*	*4 205*	*11*
144.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.1234583	269	33
144.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.0902173	107	10
144.3		материалы, изделия и конструкции			3 614	281
144.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.5856834	480	281
145	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (21,6.2+18,74).0,001	**т**	**0.06194**	**277 369**	**17 180**
146	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (5,59.2+4,66).0,001	**т**	**0.01584**	**301 988**	**4 783**
147	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$ сборных конструкций**	**1.23**	**42 259**	**51 979**
		Формула объема = 0,26.2+0,13.4+0,19				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			22 884	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	14 010
147.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.087157	5 533	28 147
147.2		машины и механизмы			8 459	10 404
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	2 942
147.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.7180002	11 477	8 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7180002*	*3 518*	*2 526*
147.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.8041602	1 093	879
147.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0482741	13 506	652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0482741*	*4 205*	*203*
147.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0724111	8 728	632

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0724111*	*2 943*	*213*
147.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	13 427
147.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.02829	19 227	544
147.3.2	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	$м^3$	0.003198	114 170	365
147.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.04182	271 045	11 335
147.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.615	861	530
147.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2.091	312	652
148	**225-202-0901** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**2**	**58 211**	**116 422**
149	**225-202-0406** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6**	**шт.**	**4**	**13 572**	**54 288**
150	**225-203-0704** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**31 381**	**31 381**
151	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$**	**0.14**	**57 352**	**8 029**
		Формула объема = 0,02.2+0,05.2				
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			32 705	4 579
		в том числе оплата труда рабочих			16 279	2 279
151.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.857752	5 338	4 579
151.2		машины и механизмы			23 863	3 340
		в том числе оплата труда машинистов			7 253	1 015
151.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0469476	15 686	736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0469476*	*4 205*	*197*
151.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.170924	11 477	1 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.170924*	*3 518*	*601*
151.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0736382	8 728	643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0736382*	*2 943*	*217*
151.3		материалы, изделия и конструкции			784	110
151.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	19 227	48
151.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000098	625 144	61
152	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**6 704**	**13 408**
153	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 297**	**6 594**
154	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму	**шт.**	**2**	**11 375**	**22 750**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			8 595	17 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 185	8 370
154.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.332	5 159	17 190
154.2		машины и механизмы			1 513	3 026
		в том числе оплата труда машинистов			482	964
154.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.04968	15 686	779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04968*	*4 205*	*209*
154.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2565972	8 728	2 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2565972*	*2 943*	*755*
154.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3109968	22	7
154.3		материалы, изделия и конструкции			1 267	2 534
154.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.016	19 227	308
154.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	1 590	2 226
155	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**
156	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0.07422**	**311 526**	**23 121**
		Формула объема = 2.(26,93+10,18).0,001				
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			205 492	15 252
		в том числе оплата труда рабочих			102 297	7 592
156.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.6640378	5 725	15 252
156.2		машины и механизмы			81 082	6 018
		в том числе оплата труда машинистов			23 012	1 708
156.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.7918369	494	391
156.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0792759	34	3
156.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.4489226	11 477	5 152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4489226*	*3 518*	*1 579*
156.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.006084	23 553	143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006084*	*5 025*	*31*
156.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0267326	53	1
156.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0359507	277	10

1	2	3	4	5	6	7
156.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0110618	13 506	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0110618*	*4 205*	*47*
156.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0175144	8 728	153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0175144*	*2 943*	*52*
156.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1548645	96	15
156.3		материалы, изделия и конструкции			24 952	1 852
156.3.1	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	0.0013879	10 602	15
156.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000764	114 170	9
156.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0009945	954 056	949
156.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.1016814	445	45
156.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0304302	252	8
156.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000023	680 949	16
156.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000445	943 399	42
156.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.29688	2 280	677
156.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0022266	2 146	5
156.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.000144	532 961	77
156.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0007422	861	1
156.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000074	1 352 536	10
157	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = 2.(26,93+10,18).0,001	**т**	**0.07422**	**1 146 249**	**85 075**
158	**6111-0501-0505** ***ВСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**2.15238**	**226**	**486**
		Формула объема = 2.(26,93+10,18).0,001.29				
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			137	295
		в том числе оплата труда рабочих			69	149
158.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0548857	5 383	295
158.2		машины и механизмы			4	9
158.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002574	37	0
158.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002574	12 004	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002574*	*2 943*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002574	8 728	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002574*	*2 943*	*1*
158.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0167326	201	3
158.3		материалы, изделия и конструкции			85	183
158.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000301	602 024	18
158.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001937	859 926	167
159	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**м^2**	**36.42**	**4 503**	**163 999**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			1 533	55 832
		в том числе оплата труда рабочих			764	27 825
159.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.589386	5 824	55 849
159.2		машины и механизмы			22	801
		в том числе оплата труда машинистов			7	255
159.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0904673	8 728	790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0904673*	*2 943*	*266*
159.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	107 366
159.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	18.21	557	10 143
159.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	87.408	1 112	97 198
160	**218-103-0207** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Пеньковая прядь пропитанная битумом** Формула объема = 13,44.0,088.0,001	**т**	**0.0011827**	**1 352 536**	**1 600**
		Сечение 1-1				
161	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**9.8**	**1 989**	**19 492**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1 239	12 142
		в том числе оплата труда рабочих			622	6 096
161.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.95764	4 104	12 138
161.2		машины и механизмы			315	3 087
		в том числе оплата труда машинистов			71	696
161.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.2872498	277	80

1	2	3	4	5	6	7
161.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0827669	14 140	1 170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0827669*	*2 943*	*244*
161.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1533622	12 004	1 841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1533622*	*2 943*	*451*
161.3		материалы, изделия и конструкции			435	4 263
161.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.29988	4 188	1 256
161.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.14994	19 227	2 883
161.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0.4312	262	113
161.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.3773	36	14
162	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$**	**9.8**	**145**	**1 421**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			23	225
		в том числе оплата труда рабочих			12	118
162.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.05488	4 104	225
162.2		машины и механизмы			24	235
		в том числе оплата труда машинистов			6	59
162.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0060858	14 140	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*2 943*	*18*
162.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0121716	12 004	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
162.3		материалы, изделия и конструкции			98	960
162.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.04998	19 227	961
163	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**$м^2$**	**9.8**	**2 721**	**26 666**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			1 091	10 692
		в том числе оплата труда рабочих			549	5 380
163.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.8865	5 671	10 698
163.2		машины и механизмы			67	657
		в том числе оплата труда машинистов			12	118
163.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0133888	14 140	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133888*	*2 943*	*39*

1	2	3	4	5	6	7
163.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.220306	1 093	241
163.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0085201	13 506	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0085201*	*4 205*	*36*
163.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0121716	8 728	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
163.3		материалы, изделия и конструкции			1 563	15 317
163.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
163.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00245	271 045	664
163.3.3	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	м^2	10.78	398	4 290
163.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00588	962 086	5 657
164	**6111-0402-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов	**м^2**	**9.8**	**1 688**	**16 542**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			712	6 978
		в том числе оплата труда рабочих			358	3 508
164.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.22892	5 671	6 969
164.2		машины и механизмы			58	568
		в том числе оплата труда машинистов			10	98
164.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0121716	14 140	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
164.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1947456	1 093	213
164.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0060858	13 506	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*4 205*	*26*
164.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109544	8 728	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109544*	*2 943*	*32*
164.3		материалы, изделия и конструкции			918	8 996
164.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
164.3.2	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	м^2	10.78	398	4 290
165	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**0.147**	**46 481**	**6 833**
		Формула объема = 9,8.0,015				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			19 689	2 894

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 892	1 454
165.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6434778	4 498	2 894
165.2		машины и механизмы			16	2
165.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0843898	28	2
165.3		материалы, изделия и конструкции			26 776	3 936
165.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.04557	4 188	191
165.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.14994	19 227	2 883
165.3.3	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	$м^3$	0.000147	91 115	13
165.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0.294	2 881	847
165.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.05145	36	2
Раздел 4.		**Теплофикационный колодец УТ-3**				**2627333**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			901 436
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*447 672*
		машины и механизмы	тенге			239 200
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*68 201*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 464 442
		перевозки	тенге			22 255
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		
166	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$ грунта**	**67.1835465**	**529**	**35 540**
		Формула объема = (4,2.4,05.4,02).0,9825				
		из них:				
166.1		машины и механизмы			529	35 540
		в том числе оплата труда машинистов			122	8 196
166.1.1	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	1.9441978	18 264	35 509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9441978*	*4 205*	*8 175*
167	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**$м^3$**	**1.1966535**	**14 888**	**17 816**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (4,2.4,05.4,02).0,0175				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			14 888	17 816
		в том числе оплата труда рабочих			7 170	8 580
167.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.1614822	4 281	17 815
168	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**47.41218**	**112**	**5 310**
		Формула объема = ((4,2.4,05.4,02)-15,7).0,9				
		из них:				
168.1		машины и механизмы			112	5 310
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 375
168.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.4746206	11 233	5 331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4746206*	*2 943*	*1 397*
169	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**5.26802**	**4 488**	**23 643**
		Формула объема = ((4,2.4,05.4,02)-15,7).0,1				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			4 488	23 643
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	11 389
169.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.7906076	4 084	23 649
170	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**47.41218**	**771**	**36 555**
		Формула объема = ((4,2.4,05.4,02)-15,7).0,9				
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			481	22 805
		в том числе оплата труда рабочих			231	10 952
170.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.3579733	3 581	22 768
170.2		машины и механизмы			290	13 750
		в том числе оплата труда машинистов			96	4 552
170.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.5457556	8 842	13 668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5457556*	*2 943*	*4 549*
170.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6.1830224	18	111

1	2	3	4	5	6	7
171	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**15.7**	**497**	**7 803**
		Формула объема = ((4,2.4,05.4,02)-((4,2.4,05.4,02)-15,7))				
		из них:				
171.1		машины и механизмы			497	7 803
		в том числе оплата труда машинистов			114	1 790
171.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.4270369	18 264	7 799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4270369*	*4 205*	*1 796*
172	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ** Формула объема = ((4,2.4,05.4,02)-((4,2.4,05.4,02)-15,7)).1,75.30	**т·км**	**824.25**	**27**	**22 255**
173	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1.33**	**32 227**	**42 862**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			6 946	9 238
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	4 598
173.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.230011	4 143	9 239
173.2		машины и механизмы			3 192	4 246
		в том числе оплата труда машинистов			663	882
173.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2973348	14 140	4 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2973348*	*2 943*	*875*
173.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.7928928	28	22
173.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0021474	8 728	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021474*	*2 943*	*6*
173.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	29 378
173.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00266	36	0
173.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	1.3566	19 938	27 048
173.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.3325	7 006	2 330
174	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Состав работ:	**м^3**	**14.37**	**82 767**	**1 189 362**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = 12,21+2,16				
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			46 289	665 173
		в том числе оплата труда рабочих			23 044	331 142
174.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116.187198	5 725	665 172
174.2		машины и механизмы			10 043	144 318
		в том числе оплата труда машинистов			3 030	43 541
174.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6.5161369	59	384
174.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11.5295108	11 477	132 324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.5295108*	*3 518*	*40 561*
174.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.3704963	286	2 394
174.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0481884	12 004	578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0481884*	*2 943*	*142*
174.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.21774	13 506	2 941
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.21774*	*4 205*	*916*
174.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6514352	8 728	5 686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6514352*	*2 943*	*1 917*
174.3		материалы, изделия и конструкции			26 435	379 871
174.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.04311	123 390	5 319
174.3.2	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	$м^3$	0.022992	114 170	2 625
174.3.3	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	$м^3$	0.132204	114 170	15 094
174.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0148011	64 960	961
174.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0030177	285 359	861
174.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0067539	274 757	1 856
174.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0444033	36	2
174.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4.51218	2 758	12 445
174.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14.37	2 146	30 838
174.3.10	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	14.58555	20 838	303 934
174.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6.8976	861	5 939
175	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (91,46.8,9).0,001	**т**	**0.813994**	**453 343**	**369 018**

1	2	3	4	5	6	7
176	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (117,48+44,5+198+31,2).0,001	**т**	**0.39118**	**286 637**	**112 127**
177	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0.094588**	**102 146**	**9 662**
		Формула объема = (2.27,19+2.20,104).0,001				
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			97 526	9 225
		в том числе оплата труда рабочих			48 544	4 592
177.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.7281322	5 338	9 225
177.2		машины и механизмы			1 006	95
		в том числе оплата труда машинистов			141	13
177.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.004194	39	0
177.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0031719	13 506	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031719*	*4 205*	*13*
177.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.1501373	269	40
177.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.109713	107	12
177.3		материалы, изделия и конструкции			3 614	342
177.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.7122476	480	342
178	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (21,6.2+2.15,91).0,001	**т**	**0.07502**	**277 369**	**20 808**
179	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (5,59.2+2.4,194).0,001	**т**	**0.019568**	**301 988**	**5 909**
180	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$ сборных конструкций**	**1.23**	**42 259**	**51 979**
		Формула объема = 0,26.2+0,13.4+0,19				
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			22 884	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	14 010
180.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.087157	5 533	28 147

1	2	3	4	5	6	7
180.2		машины и механизмы			8 459	10 404
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	2 942
180.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.7180002	11 477	8 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7180002*	*3 518*	*2 526*
180.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.8041602	1 093	879
180.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0482741	13 506	652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0482741*	*4 205*	*203*
180.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0724111	8 728	632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0724111*	*2 943*	*213*
180.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	13 427
180.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.02829	19 227	544
180.3.2	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	$м^3$	0.003198	114 170	365
180.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.04182	271 045	11 335
180.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.615	861	530
180.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2.091	312	652
181	**225-202-0901** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**2**	**58 211**	**116 422**
182	**225-202-0406** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6**	**шт.**	**4**	**13 572**	**54 288**
183	**225-203-0704** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**31 381**	**31 381**
184	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$**	**0.14**	**57 352**	**8 029**
		Формула объема = 0,02.2+0,05.2				
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			32 705	4 579
		в том числе оплата труда рабочих			16 279	2 279
184.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.857752	5 338	4 579
184.2		машины и механизмы			23 863	3 340
		в том числе оплата труда машинистов			7 253	1 015
184.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0469476	15 686	736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0469476*	*4 205*	*197*
184.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.170924	11 477	1 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.170924*	*3 518*	*601*
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0736382	8 728	643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0736382*	*2 943*	*217*
184.3		материалы, изделия и конструкции			784	110
184.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	19 227	48

1	2	3	4	5	6	7
184.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000098	625 144	61
185	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**6 704**	**13 408**
186	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 297**	**6 594**
187	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**11 375**	**22 750**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			8 595	17 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 185	8 370
187.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.332	5 159	17 190
187.2		машины и механизмы			1 513	3 026
		в том числе оплата труда машинистов			482	964
187.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.04968	15 686	779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04968*	*4 205*	*209*
187.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2565972	8 728	2 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2565972*	*2 943*	*755*
187.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3109968	22	7
187.3		материалы, изделия и конструкции			1 267	2 534
187.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.016	19 227	308
187.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	1 590	2 226
188	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**
189	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0.07422**	**311 526**	**23 121**
		Формула объема = 2.(26,93+10,18).0,001				
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			205 492	15 252
		в том числе оплата труда рабочих			102 297	7 592
189.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.6640378	5 725	15 252
189.2		машины и механизмы			81 082	6 018
		в том числе оплата труда машинистов			23 012	1 708
189.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.7918369	494	391

1	2	3	4	5	6	7
189.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0792759	34	3
189.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.4489226	11 477	5 152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4489226*	*3 518*	*1 579*
189.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.006084	23 553	143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006084*	*5 025*	*31*
189.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0267326	53	1
189.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0359507	277	10
189.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0110618	13 506	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0110618*	*4 205*	*47*
189.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0175144	8 728	153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0175144*	*2 943*	*52*
189.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1548645	96	15
189.3		материалы, изделия и конструкции			24 952	1 852
189.3.1	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	0.0013879	10 602	15
189.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000764	114 170	9
189.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0009945	954 056	949
189.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.1016814	445	45
189.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0304302	252	8
189.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000023	680 949	16
189.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000445	943 399	42
189.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.29688	2 280	677
189.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0022266	2 146	5
189.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.000144	532 961	77
189.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0007422	861	1
189.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000074	1 352 536	10
190	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = 2.(26,93+10,18).0,001	**т**	**0.07422**	**1 146 249**	**85 075**
191	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**2.15238**	**226**	**486**
		Формула объема = 2.(26,93+10,18).0,001.29				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
191.1		затраты на труд рабочих			137	295
		в том числе оплата труда рабочих			69	149
191.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0548857	5 383	295
191.2		машины и механизмы			4	9
191.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002574	37	0
191.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002574	12 004	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002574*	*2 943*	*1*
191.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002574	8 728	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002574*	*2 943*	*1*
191.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0167326	201	3
191.3		материалы, изделия и конструкции			85	183
191.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000301	602 024	18
191.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001937	859 926	167
192	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**м^2**	**35.97**	**4 503**	**161 973**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			1 533	55 142
		в том числе оплата труда рабочих			764	27 481
192.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.470901	5 824	55 159
192.2		машины и механизмы			22	792
		в том числе оплата труда машинистов			7	252
192.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0893495	8 728	780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0893495*	*2 943*	*263*
192.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	106 040
192.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	17.985	557	10 018
192.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	86.328	1 112	95 997
193	**218-103-0207** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Пеньковая прядь пропитанная битумом** Формула объема = 12,54.0,088.0,001	**т**	**0.0011035**	**1 352 536**	**1 493**
		Сечение 1-1				
194	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**9.8**	**1 989**	**19 492**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			1 239	12 142

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			622	6 096
194.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.95764	4 104	12 138
194.2		машины и механизмы			315	3 087
		в том числе оплата труда машинистов			71	696
194.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.2872498	277	80
194.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0827669	14 140	1 170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0827669*	*2 943*	*244*
194.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1533622	12 004	1 841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1533622*	*2 943*	*451*
194.3		материалы, изделия и конструкции			435	4 263
194.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.29988	4 188	1 256
194.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.14994	19 227	2 883
194.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0.4312	262	113
194.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.3773	36	14
195	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$**	**9.8**	**145**	**1 421**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			23	225
		в том числе оплата труда рабочих			12	118
195.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.05488	4 104	225
195.2		машины и механизмы			24	235
		в том числе оплата труда машинистов			6	59
195.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0060858	14 140	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*2 943*	*18*
195.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0121716	12 004	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
195.3		материалы, изделия и конструкции			98	960
195.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.04998	19 227	961
196	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**$м^2$**	**9.8**	**2 721**	**26 666**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			1 091	10 692

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			549	5 380
196.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.8865	5 671	10 698
196.2		машины и механизмы			67	657
		в том числе оплата труда машинистов			12	118
196.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0133888	14 140	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133888*	*2 943*	*39*
196.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.220306	1 093	241
196.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0085201	13 506	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0085201*	*4 205*	*36*
196.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0121716	8 728	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
196.3		материалы, изделия и конструкции			1 563	15 317
196.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
196.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00245	271 045	664
196.3.3	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	10.78	398	4 290
196.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00588	962 086	5 657
197	**6111-0402-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов	**$м^2$**	**9.8**	**1 688**	**16 542**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			712	6 978
		в том числе оплата труда рабочих			358	3 508
197.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.22892	5 671	6 969
197.2		машины и механизмы			58	568
		в том числе оплата труда машинистов			10	98
197.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0121716	14 140	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
197.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1947456	1 093	213
197.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0060858	13 506	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*4 205*	*26*
197.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109544	8 728	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109544*	*2 943*	*32*
197.3		материалы, изделия и конструкции			918	8 996
197.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
197.3.2	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	10.78	398	4 290
198	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/**	**$м^3$**	**0.147**	**46 481**	**6 833**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				
		Формула объема = 9,8.0,015				
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			19 689	2 894
		в том числе оплата труда рабочих			9 892	1 454
198.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6434778	4 498	2 894
198.2		машины и механизмы			16	2
198.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0843898	28	2
198.3		материалы, изделия и конструкции			26 776	3 936
198.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.04557	4 188	191
198.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.14994	19 227	2 883
198.3.3	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	$м^3$	0.000147	91 115	13
198.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0.294	2 881	847
198.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.05145	36	2
Раздел 5.		**Теплофикационный колодец УТ-4**				**2619726**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			899 490
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*446 703*
		машины и механизмы	тенге			239 180
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*68 199*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 458 800
		перевозки	тенге			22 255
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	183		
199	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$ грунта**	**67.1835465**	**529**	**35 540**
		Формула объема = (4,2.4,05.4,02).0,9825				
		из них:				
199.1		машины и механизмы			529	35 540
		в том числе оплата труда машинистов			122	8 196
199.1.1	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	1.9441978	18 264	35 509

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9441978*	*4 205*	*8 175*
200	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**м^3**	**1.1966535**	**14 888**	**17 816**
		Формула объема = (4,2.4,05.4,02).0,0175				
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			14 888	17 816
		в том числе оплата труда рабочих			7 170	8 580
200.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.1614822	4 281	17 815
201	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**47.41218**	**112**	**5 310**
		Формула объема = ((4,2.4,05.4,02)-15,7).0,9				
		из них:				
201.1		машины и механизмы			112	5 310
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 375
201.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.4746206	11 233	5 331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4746206*	*2 943*	*1 397*
202	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**5.26802**	**4 488**	**23 643**
		Формула объема = ((4,2.4,05.4,02)-15,7).0,1				
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			4 488	23 643
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	11 389
202.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.7906076	4 084	23 649
203	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**47.41218**	**771**	**36 555**
		Формула объема = ((4,2.4,05.4,02)-15,7).0,9				
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			481	22 805

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			231	10 952
203.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.3579733	3 581	22 768
203.2		машины и механизмы			290	13 750
		в том числе оплата труда машинистов			96	4 552
203.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.5457556	8 842	13 668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5457556*	*2 943*	*4 549*
203.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6.1830224	18	111
204	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**15.7**	**497**	**7 803**
		Формула объема = ((4,2.4,05.4,02)-((4,2.4,05.4,02)-15,7))				
		из них:				
204.1		машины и механизмы			497	7 803
		в том числе оплата труда машинистов			114	1 790
204.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.4270369	18 264	7 799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4270369*	*4 205*	*1 796*
205	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ** Формула объема = ((4,2.4,05.4,02)-((4,2.4,05.4,02)-15,7)).1,75.30	**т·км**	**824.25**	**27**	**22 255**
206	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1.33**	**32 227**	**42 862**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			6 946	9 238
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	4 598
206.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.230011	4 143	9 239
206.2		машины и механизмы			3 192	4 246
		в том числе оплата труда машинистов			663	882
206.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2973348	14 140	4 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2973348*	*2 943*	*875*
206.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.7928928	28	22
206.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0021474	8 728	19

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021474*	*2 943*	*6*
206.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	29 378
206.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00266	36	0
206.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1.3566	19 938	27 048
206.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.3325	7 006	2 330
207	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**14.37**	**82 767**	**1 189 362**
		Формула объема = 12,21+2,16				
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			46 289	665 173
		в том числе оплата труда рабочих			23 044	331 142
207.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116.187198	5 725	665 172
207.2		машины и механизмы			10 043	144 318
		в том числе оплата труда машинистов			3 030	43 541
207.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6.5161369	59	384
207.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11.5295108	11 477	132 324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.5295108*	*3 518*	*40 561*
207.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.3704963	286	2 394
207.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0481884	12 004	578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0481884*	*2 943*	*142*
207.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.21774	13 506	2 941
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.21774*	*4 205*	*916*
207.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6514352	8 728	5 686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6514352*	*2 943*	*1 917*
207.3		материалы, изделия и конструкции			26 435	379 871
207.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.04311	123 390	5 319
207.3.2	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	$м^3$	0.022992	114 170	2 625
207.3.3	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	$м^3$	0.132204	114 170	15 094
207.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0148011	64 960	961
207.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0030177	285 359	861
207.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0067539	274 757	1 856
207.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0444033	36	2

1	2	3	4	5	6	7
207.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4.51218	2 758	12 445
207.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14.37	2 146	30 838
207.3.10	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	14.58555	20 838	303 934
207.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6.8976	861	5 939
208	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (91,48.8,9).0,001	**т**	**0.814172**	**453 343**	**369 099**
209	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (117,48+44,5+198+31,2).0,001	**т**	**0.39118**	**286 637**	**112 127**
210	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных Формула объема = (2.27,19+1.20,104).0,001	**т**	**0.074484**	**102 146**	**7 608**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			97 526	7 264
		в том числе оплата труда рабочих			48 544	3 616
210.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.3608301	5 338	7 264
210.2		машины и механизмы			1 006	75
		в том числе оплата труда машинистов			141	11
210.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0033026	39	0
210.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0024977	13 506	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024977*	*4 205*	*11*
210.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.1182267	269	32
210.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.0863943	107	9
210.3		материалы, изделия и конструкции			3 614	269
210.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.5608645	480	269
211	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (21,6.2+1.15,91).0,001	**т**	**0.05911**	**277 369**	**16 395**
212	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (5,59.2+1.4,194).0,001	**т**	**0.015374**	**301 988**	**4 643**
213	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек	**$м^3$ сборных конструкций**	**1.23**	**42 259**	**51 979**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза				
		Формула объема = 0,26.2+0,13.4+0,19				
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			22 884	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	14 010
213.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.087157	5 533	28 147
213.2		машины и механизмы			8 459	10 404
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	2 942
213.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.7180002	11 477	8 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7180002*	*3 518*	*2 526*
213.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.8041602	1 093	879
213.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0482741	13 506	652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0482741*	*4 205*	*203*
213.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0724111	8 728	632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0724111*	*2 943*	*213*
213.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	13 427
213.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.02829	19 227	544
213.3.2	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	$м^3$	0.003198	114 170	365
213.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.04182	271 045	11 335
213.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.615	861	530
213.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2.091	312	652
214	**225-202-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**2**	**58 211**	**116 422**
215	**225-202-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6**	**шт.**	**4**	**13 572**	**54 288**
216	**225-203-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**31 381**	**31 381**
217	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$**	**0.14**	**57 352**	**8 029**
		Формула объема = 0,02.2+0,05.2				
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			32 705	4 579
		в том числе оплата труда рабочих			16 279	2 279
217.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.857752	5 338	4 579
217.2		машины и механизмы			23 863	3 340

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7 253	1 015
217.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0469476	15 686	736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0469476*	*4 205*	*197*
217.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.170924	11 477	1 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.170924*	*3 518*	*601*
217.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0736382	8 728	643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0736382*	*2 943*	*217*
217.3		материалы, изделия и конструкции			784	110
217.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	19 227	48
217.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000098	625 144	61
218	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**6 704**	**13 408**
219	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 297**	**6 594**
220	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**11 375**	**22 750**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			8 595	17 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 185	8 370
220.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.332	5 159	17 190
220.2		машины и механизмы			1 513	3 026
		в том числе оплата труда машинистов			482	964
220.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.04968	15 686	779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04968*	*4 205*	*209*
220.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2565972	8 728	2 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2565972*	*2 943*	*755*
220.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3109968	22	7
220.3		материалы, изделия и конструкции			1 267	2 534
220.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.016	19 227	308
220.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	1 590	2 226
221	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**
222	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0.07422**	**311 526**	**23 121**
		Формула объема = 2.(26,93+10,18).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			205 492	15 252
		в том числе оплата труда рабочих			102 297	7 592
222.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.6640378	5 725	15 252
222.2		машины и механизмы			81 082	6 018
		в том числе оплата труда машинистов			23 012	1 708
222.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.7918369	494	391
222.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0792759	34	3
222.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.4489226	11 477	5 152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4489226*	*3 518*	*1 579*
222.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.006084	23 553	143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006084*	*5 025*	*31*
222.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0267326	53	1
222.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0359507	277	10
222.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0110618	13 506	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0110618*	*4 205*	*47*
222.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0175144	8 728	153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0175144*	*2 943*	*52*
222.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1548645	96	15
222.3		материалы, изделия и конструкции			24 952	1 852
222.3.1	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	0.0013879	10 602	15
222.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000764	114 170	9
222.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0009945	954 056	949
222.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.1016814	445	45
222.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0304302	252	8
222.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000023	680 949	16
222.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000445	943 399	42
222.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.29688	2 280	677
222.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0022266	2 146	5
222.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.000144	532 961	77
222.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0007422	861	1
222.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000074	1 352 536	10
223	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = 2.(26,93+10,18).0,001	**т**	**0.07422**	**1 146 249**	**85 075**
224	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**$м^2$**	**2.15238**	**226**	**486**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = 2.(26,93+10,18).0,001.29				
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			137	295
		в том числе оплата труда рабочих			69	149
224.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0548857	5 383	295
224.2		машины и механизмы			4	9
224.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002574	37	0
224.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002574	12 004	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002574*	*2 943*	*1*
224.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002574	8 728	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002574*	*2 943*	*1*
224.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0167326	201	3
224.3		материалы, изделия и конструкции			85	183
224.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000301	602 024	18
224.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001937	859 926	167
225	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$**	**35.98**	**4 503**	**162 018**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			1 533	55 157
		в том числе оплата труда рабочих			764	27 489
225.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.473534	5 824	55 174
225.2		машины и механизмы			22	792
		в том числе оплата труда машинистов			7	252
225.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0893743	8 728	780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0893743*	*2 943*	*263*
225.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	106 069
225.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	17.99	557	10 020
225.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	86.352	1 112	96 023
226	**218-103-0207** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Пеньковая прядь пропитанная битумом** Формула объема = 12,54.0,088.0,001	**т**	**0.0011035**	**1 352 536**	**1 493**

1	2	3	4	5	6	7
		Сечение 1-1				
227	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**9.8**	**1 989**	**19 492**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			1 239	12 142
		в том числе оплата труда рабочих			622	6 096
227.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.95764	4 104	12 138
227.2		машины и механизмы			315	3 087
		в том числе оплата труда машинистов			71	696
227.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.2872498	277	80
227.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0827669	14 140	1 170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0827669*	*2 943*	*244*
227.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1533622	12 004	1 841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1533622*	*2 943*	*451*
227.3		материалы, изделия и конструкции			435	4 263
227.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.29988	4 188	1 256
227.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.14994	19 227	2 883
227.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0.4312	262	113
227.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.3773	36	14
228	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**9.8**	**145**	**1 421**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			23	225
		в том числе оплата труда рабочих			12	118
228.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.05488	4 104	225
228.2		машины и механизмы			24	235
		в том числе оплата труда машинистов			6	59
228.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0060858	14 140	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*2 943*	*18*
228.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0121716	12 004	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
228.3		материалы, изделия и конструкции			98	960

1	2	3	4	5	6	7
228.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.04998	19 227	961
229	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**м^2**	**9.8**	**2 721**	**26 666**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			1 091	10 692
		в том числе оплата труда рабочих			549	5 380
229.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.8865	5 671	10 698
229.2		машины и механизмы			67	657
		в том числе оплата труда машинистов			12	118
229.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0133888	14 140	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133888*	*2 943*	*39*
229.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.220306	1 093	241
229.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0085201	13 506	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0085201*	*4 205*	*36*
229.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0121716	8 728	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
229.3		материалы, изделия и конструкции			1 563	15 317
229.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
229.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00245	271 045	664
229.3.3	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	м^2	10.78	398	4 290
229.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00588	962 086	5 657
230	**6111-0402-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов	**м^2**	**9.8**	**1 688**	**16 542**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			712	6 978
		в том числе оплата труда рабочих			358	3 508
230.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.22892	5 671	6 969
230.2		машины и механизмы			58	568
		в том числе оплата труда машинистов			10	98
230.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0121716	14 140	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
230.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1947456	1 093	213
230.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0060858	13 506	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*4 205*	*26*
230.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109544	8 728	96

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109544*	*2 943*	*32*
230.3		материалы, изделия и конструкции			918	8 996
230.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
230.3.2	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	10.78	398	4 290
231	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**0.147**	**46 481**	**6 833**
		Формула объема = 9,8.0,015				
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			19 689	2 894
		в том числе оплата труда рабочих			9 892	1 454
231.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6434778	4 498	2 894
231.2		машины и механизмы			16	2
231.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0843898	28	2
231.3		материалы, изделия и конструкции			26 776	3 936
231.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.04557	4 188	191
231.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.14994	19 227	2 883
231.3.3	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	$м^3$	0.000147	91 115	13
231.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0.294	2 881	847
231.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.05145	36	2
	Раздел 6.	**Теплофикационный колодец УТ-5**				**2506787**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			855 718
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*424 959*
		машины и механизмы	тенге			227 945
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*64 951*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 401 971
		перевозки	тенге			21 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	175		
232	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных	**$м^3$ грунта**	**64.175328**	**529**	**33 949**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		Формула объема = (4,2.4,05.3,84).0,9825				
		из них:				
232.1		машины и механизмы			529	33 948
		в том числе оплата труда машинистов			122	7 829
232.1.1	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	1.8571442	18 264	33 919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8571442*	*4 205*	*7 809*
233	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**м^3**	**1.143072**	**14 888**	**17 018**
		Формула объема = (4,2.4,05.3,84).0,0175				
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			14 888	17 018
		в том числе оплата труда рабочих			7 170	8 196
233.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.9751472	4 281	17 018
234	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**45.35856**	**112**	**5 080**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-14,92).0,9				
		из них:				
234.1		машины и механизмы			112	5 080
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 315
234.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.4540628	11 233	5 100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4540628*	*2 943*	*1 336*
235	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**5.03984**	**4 488**	**22 619**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-14,92).0,1				
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			4 488	22 619
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	10 896
235.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.5397921	4 084	22 625

1	2	3	4	5	6	7
236	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**45.35856**	**771**	**34 971**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-14,92).0,9				
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			481	21 817
		в том числе оплата труда рабочих			231	10 478
236.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.0825829	3 581	21 782
236.2		машины и механизмы			290	13 154
		в том числе оплата труда машинистов			96	4 354
236.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.4788025	8 842	13 076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4788025*	*2 943*	*4 352*
236.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5.9152098	18	106
237	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**14.92**	**497**	**7 415**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-((4,2.4,05.3,84)-14,92))				
		из них:				
237.1		машины и механизмы			497	7 415
		в том числе оплата труда машинистов			114	1 701
237.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.405821	18 264	7 412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.405821*	*4 205*	*1 706*
238	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ** Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-((4,2.4,05.3,84)-14,92)).1,75.30	**т·км**	**783.3**	**27**	**21 149**
239	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1.33**	**32 227**	**42 862**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			6 946	9 238
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	4 598
239.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.230011	4 143	9 239

1	2	3	4	5	6	7
239.2		машины и механизмы			3 192	4 246
		в том числе оплата труда машинистов			663	882
239.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2973348	14 140	4 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2973348*	*2 943*	*875*
239.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.7928928	28	22
239.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0021474	8 728	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021474*	*2 943*	*6*
239.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	29 378
239.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00266	36	0
239.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1.3566	19 938	27 048
239.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.3325	7 006	2 330
240	**1106-1301-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**13.59**	**82 767**	**1 124 804**
		Формула объема = 11,43+2,16				
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			46 289	629 068
		в том числе оплата труда рабочих			23 044	313 168
240.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	109.880586	5 725	629 066
240.2		машины и механизмы			10 043	136 485
		в том числе оплата труда машинистов			3 030	41 178
240.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6.1624426	59	364
240.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10.9036919	11 477	125 142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.9036919*	*3 518*	*38 359*
240.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.9161478	286	2 264
240.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0455727	12 004	547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0455727*	*2 943*	*134*
240.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2059211	13 506	2 781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2059211*	*4 205*	*866*
240.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6160755	8 728	5 377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6160755*	*2 943*	*1 813*
240.3		материалы, изделия и конструкции			26 435	359 251
240.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.04077	123 390	5 031

1	2	3	4	5	6	7
240.3.2	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	$м^3$	0.021744	114 170	2 483
240.3.3	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	$м^3$	0.125028	114 170	14 274
240.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0139977	64 960	909
240.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0028539	285 359	814
240.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0063873	274 757	1 755
240.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0419931	36	2
240.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4.26726	2 758	11 769
240.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13.59	2 146	29 164
240.3.10	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	13.79385	20 838	287 436
240.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6.5232	861	5 616
241	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (86,98.8,9).0,001	**т**	**0.774122**	**453 343**	**350 943**
242	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (117,48+44,5+185,68+31,2).0,001	**т**	**0.37886**	**286 637**	**108 595**
243	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0.074484**	**102 146**	**7 608**
		Формула объема = (2.27,19+1.20,104).0,001				
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			97 526	7 264
		в том числе оплата труда рабочих			48 544	3 616
243.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.3608301	5 338	7 264
243.2		машины и механизмы			1 006	75
		в том числе оплата труда машинистов			141	11
243.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0033026	39	0
243.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0024977	13 506	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024977*	*4 205*	*11*
243.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.1182267	269	32
243.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.0863943	107	9
243.3		материалы, изделия и конструкции			3 614	269
243.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.5608645	480	269
244	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (21,6.2+1.15,91).0,001	**т**	**0.05911**	**277 369**	**16 395**

1	2	3	4	5	6	7
245	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (5,59.2+1.4,194).0,001	**т**	**0.015374**	**301 988**	**4 643**
246	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$ сборных конструкций**	**1.23**	**42 259**	**51 979**
		Формула объема = 0,26.2+0,13.4+0,19				
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			22 884	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	14 010
246.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.087157	5 533	28 147
246.2		машины и механизмы			8 459	10 404
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	2 942
246.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.7180002	11 477	8 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7180002*	*3 518*	*2 526*
246.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.8041602	1 093	879
246.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0482741	13 506	652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0482741*	*4 205*	*203*
246.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0724111	8 728	632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0724111*	*2 943*	*213*
246.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	13 427
246.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.02829	19 227	544
246.3.2	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	$м^3$	0.003198	114 170	365
246.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.04182	271 045	11 335
246.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.615	861	530
246.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2.091	312	652
247	**225-202-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**2**	**58 211**	**116 422**
248	**225-202-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6**	**шт.**	**4**	**13 572**	**54 288**
249	**225-203-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**31 381**	**31 381**
250	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$**	**0.14**	**57 352**	**8 029**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,02.2+0,05.2				
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			32 705	4 579
		в том числе оплата труда рабочих			16 279	2 279
250.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.857752	5 338	4 579
250.2		машины и механизмы			23 863	3 340
		в том числе оплата труда машинистов			7 253	1 015
250.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0469476	15 686	736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0469476*	*4 205*	*197*
250.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.170924	11 477	1 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.170924*	*3 518*	*601*
250.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0736382	8 728	643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0736382*	*2 943*	*217*
250.3		материалы, изделия и конструкции			784	110
250.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	19 227	48
250.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000098	625 144	61
251	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**6 704**	**13 408**
252	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 297**	**6 594**
253	**6302-0701-0101** ***ВСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**11 375**	**22 750**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			8 595	17 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 185	8 370
253.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.332	5 159	17 190
253.2		машины и механизмы			1 513	3 026
		в том числе оплата труда машинистов			482	964
253.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.04968	15 686	779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04968*	*4 205*	*209*
253.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2565972	8 728	2 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2565972*	*2 943*	*755*
253.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3109968	22	7
253.3		материалы, изделия и конструкции			1 267	2 534
253.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.016	19 227	308
253.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	1 590	2 226
254	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**

1	2	3	4	5	6	7
255	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0.0675**	**311 526**	**21 028**
		Формула объема = 2.(23,57+10,18).0,001				
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			205 492	13 871
		в том числе оплата труда рабочих			102 297	6 905
255.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.4228315	5 725	13 871
255.2		машины и механизмы			81 082	5 473
		в том числе оплата труда машинистов			23 012	1 553
255.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.7201427	494	356
255.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0720981	34	2
255.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.4082765	11 477	4 686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4082765*	*3 518*	*1 436*
255.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0055331	23 553	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0055331*	*5 025*	*28*
255.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0243122	53	1
255.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0326957	277	9
255.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0100602	13 506	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0100602*	*4 205*	*42*
255.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0159287	8 728	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0159287*	*2 943*	*47*
255.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1408428	96	14
255.3		материалы, изделия и конструкции			24 952	1 684
255.3.1	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	0.0012623	10 602	13
255.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000695	114 170	8
255.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0009045	954 056	863
255.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.092475	445	41
255.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.027675	252	7
255.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000209	680 949	14
255.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000405	943 399	38
255.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.27	2 280	616
255.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.002025	2 146	4

1	2	3	4	5	6	7
255.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.000131	532 961	70
255.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.000675	861	1
255.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000068	1 352 536	9
256	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = 2.(23,57+10,18).0,001	**т**	**0.0675**	**1 146 249**	**77 372**
257	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1.9575**	**226**	**442**
		Формула объема = 2.(23,57+10,18).0,001.29				
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			137	268
		в том числе оплата труда рабочих			69	135
257.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0499163	5 383	269
257.2		машины и механизмы			4	8
257.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002341	37	0
257.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002341	12 004	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002341*	*2 943*	*1*
257.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002341	8 728	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002341*	*2 943*	*1*
257.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0152176	201	3
257.3		материалы, изделия и конструкции			85	166
257.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000274	602 024	17
257.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001762	859 926	152
258	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$**	**33.73**	**4 503**	**151 886**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			1 533	51 708
		в том числе оплата труда рабочих			764	25 770
258.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.881109	5 824	51 724
258.2		машины и механизмы			22	742
		в том числе оплата труда машинистов			7	236

1	2	3	4	5	6	7
258.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0837853	8 728	731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0837853*	*2 943*	*247*
258.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	99 436
258.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	16.865	557	9 394
258.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	80.952	1 112	90 019
259	**218-103-0207** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Пеньковая прядь пропитанная битумом** Формула объема = 12,54.0,088.0,001	**т**	**0.0011035**	**1 352 536**	**1 493**
		Сечение 1-1				
260	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**9.8**	**1 989**	**19 492**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			1 239	12 142
		в том числе оплата труда рабочих			622	6 096
260.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.95764	4 104	12 138
260.2		машины и механизмы			315	3 087
		в том числе оплата труда машинистов			71	696
260.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.2872498	277	80
260.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0827669	14 140	1 170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0827669*	*2 943*	*244*
260.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1533622	12 004	1 841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1533622*	*2 943*	*451*
260.3		материалы, изделия и конструкции			435	4 263
260.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.29988	4 188	1 256
260.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.14994	19 227	2 883
260.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0.4312	262	113
260.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.3773	36	14
261	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**9.8**	**145**	**1 421**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			23	225
		в том числе оплата труда рабочих			12	118

1	2	3	4	5	6	7
261.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.05488	4 104	225
261.2		машины и механизмы			24	235
		в том числе оплата труда машинистов			6	59
261.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0060858	14 140	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*2 943*	*18*
261.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0121716	12 004	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
261.3		материалы, изделия и конструкции			98	960
261.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.04998	19 227	961
262	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**$м^2$**	**9.8**	**2 721**	**26 666**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			1 091	10 692
		в том числе оплата труда рабочих			549	5 380
262.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.8865	5 671	10 698
262.2		машины и механизмы			67	657
		в том числе оплата труда машинистов			12	118
262.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0133888	14 140	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133888*	*2 943*	*39*
262.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.220306	1 093	241
262.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0085201	13 506	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0085201*	*4 205*	*36*
262.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0121716	8 728	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
262.3		материалы, изделия и конструкции			1 563	15 317
262.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
262.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00245	271 045	664
262.3.3	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	10.78	398	4 290
262.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00588	962 086	5 657
263	**6111-0402-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов	**$м^2$**	**9.8**	**1 688**	**16 542**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			712	6 978
		в том числе оплата труда рабочих			358	3 508

1	2	3	4	5	6	7
263.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.22892	5 671	6 969
263.2		машины и механизмы			58	568
		в том числе оплата труда машинистов			10	98
263.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0121716	14 140	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
263.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1947456	1 093	213
263.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0060858	13 506	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*4 205*	*26*
263.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109544	8 728	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109544*	*2 943*	*32*
263.3		материалы, изделия и конструкции			918	8 996
263.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
263.3.2	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	10.78	398	4 290
264	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**0.147**	**46 481**	**6 833**
		Формула объема = 9,8.0,015				
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			19 689	2 894
		в том числе оплата труда рабочих			9 892	1 454
264.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6434778	4 498	2 894
264.2		машины и механизмы			16	2
264.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0843898	28	2
264.3		материалы, изделия и конструкции			26 776	3 936
264.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.04557	4 188	191
264.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.14994	19 227	2 883
264.3.3	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	$м^3$	0.000147	91 115	13
264.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0.294	2 881	847
264.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.05145	36	2
Раздел 7.		**Теплофикационный колодец УТ-6**				**2541220**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			870 971
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*432 553*
		машины и механизмы	тенге			231 168

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*65 924*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 417 928
		перевозки	тенге			21 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	178		
265	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**64.175328**	**529**	**33 949**
		Формула объема = (4,2.4,05.3,84).0,9825				
		из них:				
265.1		машины и механизмы			529	33 948
		в том числе оплата труда машинистов			122	7 829
265.1.1	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	1.8571442	18 264	33 919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8571442*	*4 205*	*7 809*
266	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**м^3**	**1.143072**	**14 888**	**17 018**
		Формула объема = (4,2.4,05.3,84).0,0175				
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			14 888	17 018
		в том числе оплата труда рабочих			7 170	8 196
266.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.9751472	4 281	17 018
267	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**45.35856**	**112**	**5 080**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-14,92).0,9				
		из них:				
267.1		машины и механизмы			112	5 080
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 315
267.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.4540628	11 233	5 100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4540628*	*2 943*	*1 336*
268	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**5.03984**	**4 488**	**22 619**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-14,92).0,1				
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			4 488	22 619
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	10 896
268.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.5397921	4 084	22 625
269	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**45.35856**	**771**	**34 971**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-14,92).0,9				
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			481	21 817
		в том числе оплата труда рабочих			231	10 478
269.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.0825829	3 581	21 782
269.2		машины и механизмы			290	13 154
		в том числе оплата труда машинистов			96	4 354
269.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.4788025	8 842	13 076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4788025*	*2 943*	*4 352*
269.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5.9152098	18	106
270	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**14.92**	**497**	**7 415**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-((4,2.4,05.3,84)-14,92))				
		из них:				
270.1		машины и механизмы			497	7 415
		в том числе оплата труда машинистов			114	1 701
270.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.405821	18 264	7 412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.405821*	*4 205*	*1 706*
271	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ**	**т·км**	**783.3**	**27**	**21 149**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-((4,2.4,05.3,84)-14,92)).1,75.30				
272	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1.33**	**32 227**	**42 862**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			6 946	9 238
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	4 598
272.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.230011	4 143	9 239
272.2		машины и механизмы			3 192	4 246
		в том числе оплата труда машинистов			663	882
272.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2973348	14 140	4 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2973348*	*2 943*	*875*
272.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.7928928	28	22
272.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0021474	8 728	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021474*	*2 943*	*6*
272.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	29 378
272.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00266	36	0
272.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	1.3566	19 938	27 048
272.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.3325	7 006	2 330
273	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**13.91**	**82 767**	**1 151 289**
		Формула объема = 11,75+2,16				
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			46 289	643 880
		в том числе оплата труда рабочих			23 044	320 542
273.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112.467914	5 725	643 879
273.2		машины и механизмы			10 043	139 698
		в том числе оплата труда машинистов			3 030	42 147
273.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6.3075479	59	372
273.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11.1604381	11 477	128 088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.1604381*	*3 518*	*39 262*
273.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.1025472	286	2 317

1	2	3	4	5	6	7
273.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0466458	12 004	560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0466458*	*2 943*	*137*
273.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2107699	13 506	2 847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2107699*	*4 205*	*886*
273.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.630582	8 728	5 504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.630582*	*2 943*	*1 856*
273.3		материалы, изделия и конструкции			26 435	367 711
273.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.04173	123 390	5 149
273.3.2	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	$м^3$	0.022256	114 170	2 541
273.3.3	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	$м^3$	0.127972	114 170	14 611
273.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0143273	64 960	931
273.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0029211	285 359	834
273.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0065377	274 757	1 796
273.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0429819	36	2
273.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4.36774	2 758	12 046
273.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13.91	2 146	29 851
273.3.10	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	14.11865	20 838	294 204
273.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6.6768	861	5 749
274	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (88,52.8,9).0,001	**т**	**0.787828**	**453 343**	**357 156**
275	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (117,48+44,5+190,08+31,2).0,001	**т**	**0.38326**	**286 637**	**109 856**
276	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных Формула объема = (2.23,4+1.20,104).0,001	**т**	**0.066904**	**102 146**	**6 834**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			97 526	6 525
		в том числе оплата труда рабочих			48 544	3 248
276.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.2223428	5 338	6 525
276.2		машины и механизмы			1 006	67
		в том числе оплата труда машинистов			141	9
276.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0029665	39	0
276.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0022436	13 506	30

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022436*	*4 205*	*9*
276.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.1061951	269	29
276.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.0776022	107	8
276.3		материалы, изделия и конструкции			3 614	242
276.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.5037871	480	242
277	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (18,74.2+1.15,91).0,001	**т**	**0.05339**	**277 369**	**14 809**
278	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (4,66.2+1.4,194).0,001	**т**	**0.013514**	**301 988**	**4 081**
279	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$ сборных конструкций**	**1.23**	**42 259**	**51 979**
		Формула объема = 0,26.2+0,13.4+0,19				
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			22 884	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	14 010
279.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.087157	5 533	28 147
279.2		машины и механизмы			8 459	10 404
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	2 942
279.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.7180002	11 477	8 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7180002*	*3 518*	*2 526*
279.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.8041602	1 093	879
279.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0482741	13 506	652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0482741*	*4 205*	*203*
279.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0724111	8 728	632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0724111*	*2 943*	*213*
279.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	13 427
279.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.02829	19 227	544
279.3.2	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	$м^3$	0.003198	114 170	365
279.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.04182	271 045	11 335
279.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.615	861	530
279.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2.091	312	652
280	**225-202-0901** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**2**	**58 211**	**116 422**

1	2	3	4	5	6	7
281	**225-202-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6**	**шт.**	**4**	**13 572**	**54 288**
282	**225-203-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**31 381**	**31 381**
283	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**м^3**	**0.14**	**57 352**	**8 029**
		Формула объема = 0,02.2+0,05.2				
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			32 705	4 579
		в том числе оплата труда рабочих			16 279	2 279
283.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.857752	5 338	4 579
283.2		машины и механизмы			23 863	3 340
		в том числе оплата труда машинистов			7 253	1 015
283.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0469476	15 686	736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0469476*	*4 205*	*197*
283.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.170924	11 477	1 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.170924*	*3 518*	*601*
283.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0736382	8 728	643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0736382*	*2 943*	*217*
283.3		материалы, изделия и конструкции			784	110
283.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.00252	19 227	48
283.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000098	625 144	61
284	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**6 704**	**13 408**
285	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 297**	**6 594**
286	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**11 375**	**22 750**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			8 595	17 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 185	8 370
286.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.332	5 159	17 190
286.2		машины и механизмы			1 513	3 026
		в том числе оплата труда машинистов			482	964

1	2	3	4	5	6	7
286.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.04968	15 686	779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04968*	*4 205*	*209*
286.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2565972	8 728	2 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2565972*	*2 943*	*755*
286.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3109968	22	7
286.3		материалы, изделия и конструкции			1 267	2 534
286.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.016	19 227	308
286.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	1 590	2 226
287	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**
288	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0.0675**	**311 526**	**21 028**
		Формула объема = 2.(23,57+10,18).0,001				
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			205 492	13 871
		в том числе оплата труда рабочих			102 297	6 905
288.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.4228315	5 725	13 871
288.2		машины и механизмы			81 082	5 473
		в том числе оплата труда машинистов			23 012	1 553
288.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.7201427	494	356
288.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0720981	34	2
288.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.4082765	11 477	4 686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4082765*	*3 518*	*1 436*
288.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0055331	23 553	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0055331*	*5 025*	*28*
288.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0243122	53	1
288.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0326957	277	9
288.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0100602	13 506	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0100602*	*4 205*	*42*
288.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0159287	8 728	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0159287*	*2 943*	*47*
288.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1408428	96	14
288.3		материалы, изделия и конструкции			24 952	1 684
288.3.1	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	0.0012623	10 602	13

1	2	3	4	5	6	7
288.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000695	114 170	8
288.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0009045	954 056	863
288.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.092475	445	41
288.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.027675	252	7
288.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000209	680 949	14
288.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000405	943 399	38
288.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.27	2 280	616
288.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.002025	2 146	4
288.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.000131	532 961	70
288.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.000675	861	1
288.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000068	1 352 536	9
289	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = 2.(23,57+10,18).0,001	**т**	**0.0675**	**1 146 249**	**77 372**
290	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1.9575**	**226**	**442**
		Формула объема = 2.(23,57+10,18).0,001.29				
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			137	268
		в том числе оплата труда рабочих			69	135
290.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0499163	5 383	269
290.2		машины и механизмы			4	8
290.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002341	37	0
290.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002341	12 004	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002341*	*2 943*	*1*
290.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002341	8 728	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002341*	*2 943*	*1*
290.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0152176	201	3
290.3		материалы, изделия и конструкции			85	166
290.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000274	602 024	17
290.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001762	859 926	152
291	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$**	**34.5**	**4 503**	**155 354**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики				
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			1 533	52 888
		в том числе оплата труда рабочих			764	26 358
291.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.08385	5 824	52 904
291.2		машины и механизмы			22	760
		в том числе оплата труда машинистов			7	242
291.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.085698	8 728	748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.085698*	*2 943*	*252*
291.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	101 706
291.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	17.25	557	9 608
291.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	82.8	1 112	92 074
292	**218-103-0207** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Пеньковая прядь пропитанная битумом** Формула объема = 11,94.0,088.0,001	**т**	**0.0010507**	**1 352 536**	**1 421**
		Сечение 1-1				
293	**6110-0302-0101** ***ВСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$**	**9.8**	**1 989**	**19 492**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			1 239	12 142
		в том числе оплата труда рабочих			622	6 096
293.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.95764	4 104	12 138
293.2		машины и механизмы			315	3 087
		в том числе оплата труда машинистов			71	696
293.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.2872498	277	80
293.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0827669	14 140	1 170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0827669*	*2 943*	*244*
293.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1533622	12 004	1 841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1533622*	*2 943*	*451*
293.3		материалы, изделия и конструкции			435	4 263
293.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.29988	4 188	1 256
293.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.14994	19 227	2 883
293.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0.4312	262	113
293.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.3773	36	14

1	2	3	4	5	6	7
294	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**9.8**	**145**	**1 421**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			23	225
		в том числе оплата труда рабочих			12	118
294.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.05488	4 104	225
294.2		машины и механизмы			24	235
		в том числе оплата труда машинистов			6	59
294.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0060858	14 140	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*2 943*	*18*
294.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0121716	12 004	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
294.3		материалы, изделия и конструкции			98	960
294.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.04998	19 227	961
295	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**м^2**	**9.8**	**2 721**	**26 666**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			1 091	10 692
		в том числе оплата труда рабочих			549	5 380
295.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.8865	5 671	10 698
295.2		машины и механизмы			67	657
		в том числе оплата труда машинистов			12	118
295.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0133888	14 140	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133888*	*2 943*	*39*
295.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.220306	1 093	241
295.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0085201	13 506	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0085201*	*4 205*	*36*
295.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0121716	8 728	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
295.3		материалы, изделия и конструкции			1 563	15 317
295.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
295.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00245	271 045	664
295.3.3	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	м^2	10.78	398	4 290

1	2	3	4	5	6	7
295.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00588	962 086	5 657
296	**6111-0402-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов	**м^2**	**9.8**	**1 688**	**16 542**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			712	6 978
		в том числе оплата труда рабочих			358	3 508
296.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.22892	5 671	6 969
296.2		машины и механизмы			58	568
		в том числе оплата труда машинистов			10	98
296.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0121716	14 140	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
296.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1947456	1 093	213
296.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0060858	13 506	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*4 205*	*26*
296.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109544	8 728	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109544*	*2 943*	*32*
296.3		материалы, изделия и конструкции			918	8 996
296.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
296.3.2	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	м^2	10.78	398	4 290
297	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**0.147**	**46 481**	**6 833**
		Формула объема = 9,8.0,015				
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			19 689	2 894
		в том числе оплата труда рабочих			9 892	1 454
297.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6434778	4 498	2 894
297.2		машины и механизмы			16	2
297.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0843898	28	2
297.3		материалы, изделия и конструкции			26 776	3 936
297.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.04557	4 188	191
297.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.14994	19 227	2 883
297.3.3	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	0.000147	91 115	13

1	2	3	4	5	6	7
297.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0.294	2 881	847
297.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.05145	36	2
	Раздел 8.	**Теплофикационный колодец УТ-7**				**2541347**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			870 971
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*432 553*
		машины и механизмы	тенге			231 168
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*65 924*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 418 055
		перевозки	тенге			21 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	178		
298	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$ грунта**	**64.175328**	**529**	**33 949**
		Формула объема = (4,2.4,05.3,84).0,9825				
		из них:				
298.1		машины и механизмы			529	33 948
		в том числе оплата труда машинистов			122	7 829
298.1.1	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	1.8571442	18 264	33 919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8571442*	*4 205*	*7 809*
299	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**$м^3$**	**1.143072**	**14 888**	**17 018**
		Формула объема = (4,2.4,05.3,84).0,0175				
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			14 888	17 018
		в том числе оплата труда рабочих			7 170	8 196
299.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.9751472	4 281	17 018
300	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**45.35856**	**112**	**5 080**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-14,92).0,9				
		из них:				
300.1		машины и механизмы			112	5 080
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 315
300.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.4540628	11 233	5 100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4540628*	*2 943*	*1 336*
301	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**5.03984**	**4 488**	**22 619**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-14,92).0,1				
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			4 488	22 619
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	10 896
301.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.5397921	4 084	22 625
302	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**45.35856**	**771**	**34 971**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-14,92).0,9				
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			481	21 817
		в том числе оплата труда рабочих			231	10 478
302.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.0825829	3 581	21 782
302.2		машины и механизмы			290	13 154
		в том числе оплата труда машинистов			96	4 354
302.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.4788025	8 842	13 076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4788025*	*2 943*	*4 352*
302.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5.9152098	18	106
303	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**14.92**	**497**	**7 415**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-((4,2.4,05.3,84)-14,92))				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
303.1		машины и механизмы			497	7 415
		в том числе оплата труда машинистов			114	1 701
303.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.405821	18 264	7 412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.405821*	*4 205*	*1 706*
304	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ** Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-((4,2.4,05.3,84)-14,92)).1,75.30	**т·км**	**783.3**	**27**	**21 149**
305	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1.33**	**32 227**	**42 862**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			6 946	9 238
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	4 598
305.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.230011	4 143	9 239
305.2		машины и механизмы			3 192	4 246
		в том числе оплата труда машинистов			663	882
305.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2973348	14 140	4 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2973348*	*2 943*	*875*
305.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.7928928	28	22
305.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0021474	8 728	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021474*	*2 943*	*6*
305.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	29 378
305.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00266	36	0
305.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	1.3566	19 938	27 048
305.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.3325	7 006	2 330
306	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**13.91**	**82 767**	**1 151 289**
		Формула объема = 11,75+2,16				
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			46 289	643 880

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			23 044	320 542
306.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112.467914	5 725	643 879
306.2		машины и механизмы			10 043	139 698
		в том числе оплата труда машинистов			3 030	42 147
306.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6.3075479	59	372
306.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11.1604381	11 477	128 088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.1604381*	*3 518*	*39 262*
306.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.1025472	286	2 317
306.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0466458	12 004	560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0466458*	*2 943*	*137*
306.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2107699	13 506	2 847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2107699*	*4 205*	*886*
306.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.630582	8 728	5 504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.630582*	*2 943*	*1 856*
306.3		материалы, изделия и конструкции			26 435	367 711
306.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.04173	123 390	5 149
306.3.2	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	$м^3$	0.022256	114 170	2 541
306.3.3	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	$м^3$	0.127972	114 170	14 611
306.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0143273	64 960	931
306.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0029211	285 359	834
306.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0065377	274 757	1 796
306.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0429819	36	2
306.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4.36774	2 758	12 046
306.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13.91	2 146	29 851
306.3.10	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	14.11865	20 838	294 204
306.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6.6768	861	5 749
307	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (88,52.8,9).0,001	**т**	**0.787828**	**453 343**	**357 156**
308	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (117,48+44,5+190,52+31,2).0,001	**т**	**0.3837**	**286 637**	**109 983**
309	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0.066904**	**102 146**	**6 834**
		Формула объема = (2.23,4+1.20,104).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			97 526	6 525
		в том числе оплата труда рабочих			48 544	3 248
309.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.2223428	5 338	6 525
309.2		машины и механизмы			1 006	67
		в том числе оплата труда машинистов			141	9
309.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0029665	39	0
309.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0022436	13 506	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022436*	*4 205*	*9*
309.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.1061951	269	29
309.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.0776022	107	8
309.3		материалы, изделия и конструкции			3 614	242
309.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.5037871	480	242
310	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (18,74.2+1.15,91).0,001	**т**	**0.05339**	**277 369**	**14 809**
311	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (4,66.2+1.4,194).0,001	**т**	**0.013514**	**301 988**	**4 081**
312	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$ сборных конструкций**	**1.23**	**42 259**	**51 979**
		Формула объема = 0,26.2+0,13.4+0,19				
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			22 884	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	14 010
312.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.087157	5 533	28 147
312.2		машины и механизмы			8 459	10 404
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	2 942
312.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.7180002	11 477	8 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7180002*	*3 518*	*2 526*
312.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.8041602	1 093	879
312.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0482741	13 506	652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0482741*	*4 205*	*203*
312.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0724111	8 728	632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0724111*	*2 943*	*213*
312.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	13 427

1	2	3	4	5	6	7
312.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.02829	19 227	544
312.3.2	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	0.003198	114 170	365
312.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.04182	271 045	11 335
312.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.615	861	530
312.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2.091	312	652
313	**225-202-0901** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**2**	**58 211**	**116 422**
314	**225-202-0406** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6**	**шт.**	**4**	**13 572**	**54 288**
315	**225-203-0704** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**31 381**	**31 381**
316	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**м^3**	**0.14**	**57 352**	**8 029**
		Формула объема = 0,02.2+0,05.2				
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			32 705	4 579
		в том числе оплата труда рабочих			16 279	2 279
316.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.857752	5 338	4 579
316.2		машины и механизмы			23 863	3 340
		в том числе оплата труда машинистов			7 253	1 015
316.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0469476	15 686	736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0469476*	*4 205*	*197*
316.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.170924	11 477	1 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.170924*	*3 518*	*601*
316.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0736382	8 728	643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0736382*	*2 943*	*217*
316.3		материалы, изделия и конструкции			784	110
316.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.00252	19 227	48
316.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000098	625 144	61
317	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**6 704**	**13 408**
318	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 297**	**6 594**
319	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором	**шт.**	**2**	**11 375**	**22 750**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка крышки				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			8 595	17 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 185	8 370
319.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.332	5 159	17 190
319.2		машины и механизмы			1 513	3 026
		в том числе оплата труда машинистов			482	964
319.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.04968	15 686	779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04968*	*4 205*	*209*
319.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2565972	8 728	2 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2565972*	*2 943*	*755*
319.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3109968	22	7
319.3		материалы, изделия и конструкции			1 267	2 534
319.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.016	19 227	308
319.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	1 590	2 226
320	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**
321	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0.0675**	**311 526**	**21 028**
		Формула объема = 2.(23,57+10,18).0,001				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			205 492	13 871
		в том числе оплата труда рабочих			102 297	6 905
321.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.4228315	5 725	13 871
321.2		машины и механизмы			81 082	5 473
		в том числе оплата труда машинистов			23 012	1 553
321.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.7201427	494	356
321.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0720981	34	2
321.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.4082765	11 477	4 686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4082765*	*3 518*	*1 436*
321.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0055331	23 553	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0055331*	*5 025*	*28*
321.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0243122	53	1
321.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0326957	277	9
321.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0100602	13 506	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0100602*	*4 205*	*42*

1	2	3	4	5	6	7
321.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0159287	8 728	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0159287*	*2 943*	*47*
321.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1408428	96	14
321.3		материалы, изделия и конструкции			24 952	1 684
321.3.1	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	0.0012623	10 602	13
321.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000695	114 170	8
321.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0009045	954 056	863
321.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.092475	445	41
321.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.027675	252	7
321.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000209	680 949	14
321.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000405	943 399	38
321.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.27	2 280	616
321.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.002025	2 146	4
321.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.000131	532 961	70
321.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.000675	861	1
321.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000068	1 352 536	9
322	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = 2.(23,57+10,18).0,001	**т**	**0.0675**	**1 146 249**	**77 372**
323	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1.9575**	**226**	**442**
		Формула объема = 2.(23,57+10,18).0,001.29				
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			137	268
		в том числе оплата труда рабочих			69	135
323.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0499163	5 383	269
323.2		машины и механизмы			4	8
323.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002341	37	0
323.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002341	12 004	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002341*	*2 943*	*1*
323.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002341	8 728	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002341*	*2 943*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
323.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0152176	201	3
323.3		материалы, изделия и конструкции			85	166
323.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000274	602 024	17
323.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001762	859 926	152
324	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**м^2**	**34.5**	**4 503**	**155 354**
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			1 533	52 888
		в том числе оплата труда рабочих			764	26 358
324.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.08385	5 824	52 904
324.2		машины и механизмы			22	760
		в том числе оплата труда машинистов			7	242
324.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.085698	8 728	748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.085698*	*2 943*	*252*
324.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	101 706
324.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	17.25	557	9 608
324.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	82.8	1 112	92 074
325	**218-103-0207** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Пеньковая прядь пропитанная битумом** Формула объема = 11,94.0,088.0,001	**т**	**0.0010507**	**1 352 536**	**1 421**
		Сечение 1-1				
326	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**9.8**	**1 989**	**19 492**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			1 239	12 142
		в том числе оплата труда рабочих			622	6 096
326.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.95764	4 104	12 138
326.2		машины и механизмы			315	3 087
		в том числе оплата труда машинистов			71	696
326.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.2872498	277	80
326.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0827669	14 140	1 170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0827669*	*2 943*	*244*

1	2	3	4	5	6	7
326.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1533622	12 004	1 841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1533622*	*2 943*	*451*
326.3		материалы, изделия и конструкции			435	4 263
326.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.29988	4 188	1 256
326.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.14994	19 227	2 883
326.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0.4312	262	113
326.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.3773	36	14
327	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$**	**9.8**	**145**	**1 421**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			23	225
		в том числе оплата труда рабочих			12	118
327.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.05488	4 104	225
327.2		машины и механизмы			24	235
		в том числе оплата труда машинистов			6	59
327.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0060858	14 140	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*2 943*	*18*
327.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0121716	12 004	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
327.3		материалы, изделия и конструкции			98	960
327.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.04998	19 227	961
328	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**$м^2$**	**9.8**	**2 721**	**26 666**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			1 091	10 692
		в том числе оплата труда рабочих			549	5 380
328.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.8865	5 671	10 698
328.2		машины и механизмы			67	657
		в том числе оплата труда машинистов			12	118
328.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0133888	14 140	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133888*	*2 943*	*39*
328.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.220306	1 093	241
328.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0085201	13 506	115

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0085201*	*4 205*	*36*
328.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0121716	8 728	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
328.3		материалы, изделия и конструкции			1 563	15 317
328.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
328.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00245	271 045	664
328.3.3	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	10.78	398	4 290
328.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00588	962 086	5 657
329	**6111-0402-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов	**$м^2$**	**9.8**	**1 688**	**16 542**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			712	6 978
		в том числе оплата труда рабочих			358	3 508
329.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.22892	5 671	6 969
329.2		машины и механизмы			58	568
		в том числе оплата труда машинистов			10	98
329.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0121716	14 140	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
329.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1947456	1 093	213
329.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0060858	13 506	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*4 205*	*26*
329.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109544	8 728	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109544*	*2 943*	*32*
329.3		материалы, изделия и конструкции			918	8 996
329.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
329.3.2	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	10.78	398	4 290
330	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**0.147**	**46 481**	**6 833**
		Формула объема = 9,8.0,015				
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			19 689	2 894
		в том числе оплата труда рабочих			9 892	1 454

1	2	3	4	5	6	7
330.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6434778	4 498	2 894
330.2		машины и механизмы			16	2
330.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0843898	28	2
330.3		материалы, изделия и конструкции			26 776	3 936
330.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.04557	4 188	191
330.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.14994	19 227	2 883
330.3.3	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	$м^3$	0.000147	91 115	13
330.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0.294	2 881	847
330.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.05145	36	2
	Раздел 9.	**Теплофикационный колодец УТ-8**				**2541347**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			870 971
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*432 553*
		машины и механизмы	тенге			231 168
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*65 924*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 418 055
		перевозки	тенге			21 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	178		
331	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$ грунта**	**64.175328**	**529**	**33 949**
		Формула объема = (4,2.4,05.3,84).0,9825				
		из них:				
331.1		машины и механизмы			529	33 948
		в том числе оплата труда машинистов			122	7 829
331.1.1	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	1.8571442	18 264	33 919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8571442*	*4 205*	*7 809*
332	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**$м^3$**	**1.143072**	**14 888**	**17 018**
		Формула объема = (4,2.4,05.3,84).0,0175				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			14 888	17 018
		в том числе оплата труда рабочих			7 170	8 196
332.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.9751472	4 281	17 018
333	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**45.35856**	**112**	**5 080**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-14,92).0,9				
		из них:				
333.1		машины и механизмы			112	5 080
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 315
333.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.4540628	11 233	5 100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4540628*	*2 943*	*1 336*
334	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**5.03984**	**4 488**	**22 619**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-14,92).0,1				
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			4 488	22 619
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	10 896
334.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.5397921	4 084	22 625
335	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**45.35856**	**771**	**34 971**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-14,92).0,9				
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			481	21 817
		в том числе оплата труда рабочих			231	10 478
335.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.0825829	3 581	21 782
335.2		машины и механизмы			290	13 154
		в том числе оплата труда машинистов			96	4 354
335.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.4788025	8 842	13 076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4788025*	*2 943*	*4 352*
335.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5.9152098	18	106

1	2	3	4	5	6	7
336	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**14.92**	**497**	**7 415**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-((4,2.4,05.3,84)-14,92))				
		из них:				
336.1		машины и механизмы			497	7 415
		в том числе оплата труда машинистов			114	1 701
336.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.405821	18 264	7 412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.405821*	*4 205*	*1 706*
337	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ** Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-((4,2.4,05.3,84)-14,92)).1,75.30	**т·км**	**783.3**	**27**	**21 149**
338	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1.33**	**32 227**	**42 862**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			6 946	9 238
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	4 598
338.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.230011	4 143	9 239
338.2		машины и механизмы			3 192	4 246
		в том числе оплата труда машинистов			663	882
338.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2973348	14 140	4 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2973348*	*2 943*	*875*
338.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.7928928	28	22
338.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0021474	8 728	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021474*	*2 943*	*6*
338.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	29 378
338.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00266	36	0
338.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	1.3566	19 938	27 048
338.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.3325	7 006	2 330
339	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Состав работ:	**м^3**	**13.91**	**82 767**	**1 151 289**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = 11,75+2,16				
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			46 289	643 880
		в том числе оплата труда рабочих			23 044	320 542
339.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112.467914	5 725	643 879
339.2		машины и механизмы			10 043	139 698
		в том числе оплата труда машинистов			3 030	42 147
339.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6.3075479	59	372
339.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11.1604381	11 477	128 088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.1604381*	*3 518*	*39 262*
339.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.1025472	286	2 317
339.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0466458	12 004	560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0466458*	*2 943*	*137*
339.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2107699	13 506	2 847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2107699*	*4 205*	*886*
339.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.630582	8 728	5 504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.630582*	*2 943*	*1 856*
339.3		материалы, изделия и конструкции			26 435	367 711
339.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.04173	123 390	5 149
339.3.2	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	$м^3$	0.022256	114 170	2 541
339.3.3	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	$м^3$	0.127972	114 170	14 611
339.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0143273	64 960	931
339.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0029211	285 359	834
339.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0065377	274 757	1 796
339.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0429819	36	2
339.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4.36774	2 758	12 046
339.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13.91	2 146	29 851
339.3.10	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	14.11865	20 838	294 204
339.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6.6768	861	5 749
340	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (88,52.8,9).0,001	**т**	**0.787828**	**453 343**	**357 156**

1	2	3	4	5	6	7
341	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (117,48+44,5+190,52+31,2).0,001	**т**	**0.3837**	**286 637**	**109 983**
342	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0.066904**	**102 146**	**6 834**
		Формула объема = (2.23,4+1.20,104).0,001				
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			97 526	6 525
		в том числе оплата труда рабочих			48 544	3 248
342.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.2223428	5 338	6 525
342.2		машины и механизмы			1 006	67
		в том числе оплата труда машинистов			141	9
342.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0029665	39	0
342.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0022436	13 506	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022436*	*4 205*	*9*
342.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.1061951	269	29
342.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.0776022	107	8
342.3		материалы, изделия и конструкции			3 614	242
342.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.5037871	480	242
343	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (18,74.2+1.15,91).0,001	**т**	**0.05339**	**277 369**	**14 809**
344	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (4,66.2+1.4,194).0,001	**т**	**0.013514**	**301 988**	**4 081**
345	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$ сборных конструкций**	**1.23**	**42 259**	**51 979**
		Формула объема = 0,26.2+0,13.4+0,19				
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			22 884	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	14 010
345.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.087157	5 533	28 147

1	2	3	4	5	6	7
345.2		машины и механизмы			8 459	10 404
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	2 942
345.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.7180002	11 477	8 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7180002*	*3 518*	*2 526*
345.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.8041602	1 093	879
345.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0482741	13 506	652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0482741*	*4 205*	*203*
345.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0724111	8 728	632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0724111*	*2 943*	*213*
345.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	13 427
345.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.02829	19 227	544
345.3.2	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	$м^3$	0.003198	114 170	365
345.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.04182	271 045	11 335
345.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.615	861	530
345.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2.091	312	652
346	**225-202-0901** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**2**	**58 211**	**116 422**
347	**225-202-0406** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6**	**шт.**	**4**	**13 572**	**54 288**
348	**225-203-0704** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**31 381**	**31 381**
349	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$**	**0.14**	**57 352**	**8 029**
		Формула объема = 0,02.2+0,05.2				
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			32 705	4 579
		в том числе оплата труда рабочих			16 279	2 279
349.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.857752	5 338	4 579
349.2		машины и механизмы			23 863	3 340
		в том числе оплата труда машинистов			7 253	1 015
349.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0469476	15 686	736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0469476*	*4 205*	*197*
349.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.170924	11 477	1 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.170924*	*3 518*	*601*
349.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0736382	8 728	643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0736382*	*2 943*	*217*
349.3		материалы, изделия и конструкции			784	110
349.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	19 227	48

1	2	3	4	5	6	7
349.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000098	625 144	61
350	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**6 704**	**13 408**
351	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 297**	**6 594**
352	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**11 375**	**22 750**
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			8 595	17 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 185	8 370
352.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.332	5 159	17 190
352.2		машины и механизмы			1 513	3 026
		в том числе оплата труда машинистов			482	964
352.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.04968	15 686	779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04968*	*4 205*	*209*
352.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2565972	8 728	2 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2565972*	*2 943*	*755*
352.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3109968	22	7
352.3		материалы, изделия и конструкции			1 267	2 534
352.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.016	19 227	308
352.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	1 590	2 226
353	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**
354	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0.0675**	**311 526**	**21 028**
		Формула объема = 2.(23,57+10,18).0,001				
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			205 492	13 871
		в том числе оплата труда рабочих			102 297	6 905
354.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.4228315	5 725	13 871
354.2		машины и механизмы			81 082	5 473
		в том числе оплата труда машинистов			23 012	1 553
354.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.7201427	494	356

1	2	3	4	5	6	7
354.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0720981	34	2
354.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.4082765	11 477	4 686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4082765*	*3 518*	*1 436*
354.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0055331	23 553	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0055331*	*5 025*	*28*
354.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0243122	53	1
354.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0326957	277	9
354.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0100602	13 506	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0100602*	*4 205*	*42*
354.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0159287	8 728	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0159287*	*2 943*	*47*
354.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1408428	96	14
354.3		материалы, изделия и конструкции			24 952	1 684
354.3.1	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	0.0012623	10 602	13
354.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000695	114 170	8
354.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0009045	954 056	863
354.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.092475	445	41
354.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.027675	252	7
354.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000209	680 949	14
354.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000405	943 399	38
354.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.27	2 280	616
354.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.002025	2 146	4
354.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.000131	532 961	70
354.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.000675	861	1
354.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000068	1 352 536	9
355	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = 2.(23,57+10,18).0,001	**т**	**0.0675**	**1 146 249**	**77 372**
356	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1.9575**	**226**	**442**
		Формула объема = 2.(23,57+10,18).0,001.29				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
356.1		затраты на труд рабочих			137	268
		в том числе оплата труда рабочих			69	135
356.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0499163	5 383	269
356.2		машины и механизмы			4	8
356.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002341	37	0
356.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002341	12 004	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002341*	*2 943*	*1*
356.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002341	8 728	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002341*	*2 943*	*1*
356.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0152176	201	3
356.3		материалы, изделия и конструкции			85	166
356.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000274	602 024	17
356.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001762	859 926	152
357	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**м^2**	**34.5**	**4 503**	**155 354**
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			1 533	52 888
		в том числе оплата труда рабочих			764	26 358
357.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.08385	5 824	52 904
357.2		машины и механизмы			22	760
		в том числе оплата труда машинистов			7	242
357.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.085698	8 728	748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.085698*	*2 943*	*252*
357.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	101 706
357.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	17.25	557	9 608
357.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	82.8	1 112	92 074
358	**218-103-0207** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Пеньковая прядь пропитанная битумом** Формула объема = 11,94.0,088.0,001	**т**	**0.0010507**	**1 352 536**	**1 421**
		Сечение 1-1				
359	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**9.8**	**1 989**	**19 492**
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			1 239	12 142

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			622	6 096
359.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.95764	4 104	12 138
359.2		машины и механизмы			315	3 087
		в том числе оплата труда машинистов			71	696
359.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.2872498	277	80
359.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0827669	14 140	1 170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0827669*	*2 943*	*244*
359.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1533622	12 004	1 841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1533622*	*2 943*	*451*
359.3		материалы, изделия и конструкции			435	4 263
359.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.29988	4 188	1 256
359.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.14994	19 227	2 883
359.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0.4312	262	113
359.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.3773	36	14
360	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$**	**9.8**	**145**	**1 421**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			23	225
		в том числе оплата труда рабочих			12	118
360.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.05488	4 104	225
360.2		машины и механизмы			24	235
		в том числе оплата труда машинистов			6	59
360.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0060858	14 140	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*2 943*	*18*
360.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0121716	12 004	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
360.3		материалы, изделия и конструкции			98	960
360.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.04998	19 227	961
361	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**$м^2$**	**9.8**	**2 721**	**26 666**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			1 091	10 692

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			549	5 380
361.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.8865	5 671	10 698
361.2		машины и механизмы			67	657
		в том числе оплата труда машинистов			12	118
361.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0133888	14 140	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133888*	*2 943*	*39*
361.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.220306	1 093	241
361.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0085201	13 506	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0085201*	*4 205*	*36*
361.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0121716	8 728	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
361.3		материалы, изделия и конструкции			1 563	15 317
361.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
361.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00245	271 045	664
361.3.3	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	10.78	398	4 290
361.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00588	962 086	5 657
362	**6111-0402-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов	**$м^2$**	**9.8**	**1 688**	**16 542**
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			712	6 978
		в том числе оплата труда рабочих			358	3 508
362.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.22892	5 671	6 969
362.2		машины и механизмы			58	568
		в том числе оплата труда машинистов			10	98
362.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0121716	14 140	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
362.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1947456	1 093	213
362.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0060858	13 506	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*4 205*	*26*
362.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109544	8 728	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109544*	*2 943*	*32*
362.3		материалы, изделия и конструкции			918	8 996
362.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
362.3.2	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	10.78	398	4 290
363	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/**	**$м^3$**	**0.147**	**46 481**	**6 833**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				
		Формула объема = 9,8.0,015				
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			19 689	2 894
		в том числе оплата труда рабочих			9 892	1 454
363.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6434778	4 498	2 894
363.2		машины и механизмы			16	2
363.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0843898	28	2
363.3		материалы, изделия и конструкции			26 776	3 936
363.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.04557	4 188	191
363.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.14994	19 227	2 883
363.3.3	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	$м^3$	0.000147	91 115	13
363.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0.294	2 881	847
363.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.05145	36	2
	Раздел 10.	**Теплофикационный колодец УТ-9**				**2541347**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			870 971
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*432 553*
		машины и механизмы	тенге			231 168
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*65 924*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 418 055
		перевозки	тенге			21 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	178		
364	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$ грунта**	**64.175328**	**529**	**33 949**
		Формула объема = (4,2.4,05.3,84).0,9825				
		из них:				
364.1		машины и механизмы			529	33 948
		в том числе оплата труда машинистов			122	7 829
364.1.1	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	1.8571442	18 264	33 919

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8571442*	*4 205*	*7 809*
365	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**м^3**	**1.143072**	**14 888**	**17 018**
		Формула объема = (4,2.4,05.3,84).0,0175				
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			14 888	17 018
		в том числе оплата труда рабочих			7 170	8 196
365.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.9751472	4 281	17 018
366	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**45.35856**	**112**	**5 080**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-14,92).0,9				
		из них:				
366.1		машины и механизмы			112	5 080
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 315
366.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.4540628	11 233	5 100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4540628*	*2 943*	*1 336*
367	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**5.03984**	**4 488**	**22 619**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-14,92).0,1				
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			4 488	22 619
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	10 896
367.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.5397921	4 084	22 625
368	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**45.35856**	**771**	**34 971**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-14,92).0,9				
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			481	21 817

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			231	10 478
368.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.0825829	3 581	21 782
368.2		машины и механизмы			290	13 154
		в том числе оплата труда машинистов			96	4 354
368.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.4788025	8 842	13 076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4788025*	*2 943*	*4 352*
368.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5.9152098	18	106
369	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**14.92**	**497**	**7 415**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-((4,2.4,05.3,84)-14,92))				
		из них:				
369.1		машины и механизмы			497	7 415
		в том числе оплата труда машинистов			114	1 701
369.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.405821	18 264	7 412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.405821*	*4 205*	*1 706*
370	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ** Формула объема = ((4,2.4,05.3,84)-((4,2.4,05.3,84)-14,92)).1,75.30	**т·км**	**783.3**	**27**	**21 149**
371	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1.33**	**32 227**	**42 862**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			6 946	9 238
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	4 598
371.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.230011	4 143	9 239
371.2		машины и механизмы			3 192	4 246
		в том числе оплата труда машинистов			663	882
371.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2973348	14 140	4 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2973348*	*2 943*	*875*
371.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.7928928	28	22
371.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0021474	8 728	19

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021474*	*2 943*	*6*
371.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	29 378
371.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00266	36	0
371.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1.3566	19 938	27 048
371.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.3325	7 006	2 330
372	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**13.91**	**82 767**	**1 151 289**
		Формула объема = 11,75+2,16				
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			46 289	643 880
		в том числе оплата труда рабочих			23 044	320 542
372.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112.467914	5 725	643 879
372.2		машины и механизмы			10 043	139 698
		в том числе оплата труда машинистов			3 030	42 147
372.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6.3075479	59	372
372.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11.1604381	11 477	128 088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.1604381*	*3 518*	*39 262*
372.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.1025472	286	2 317
372.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0466458	12 004	560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0466458*	*2 943*	*137*
372.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2107699	13 506	2 847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2107699*	*4 205*	*886*
372.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.630582	8 728	5 504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.630582*	*2 943*	*1 856*
372.3		материалы, изделия и конструкции			26 435	367 711
372.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.04173	123 390	5 149
372.3.2	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	$м^3$	0.022256	114 170	2 541
372.3.3	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	$м^3$	0.127972	114 170	14 611
372.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0143273	64 960	931
372.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0029211	285 359	834
372.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0065377	274 757	1 796
372.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0429819	36	2

1	2	3	4	5	6	7
372.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4.36774	2 758	12 046
372.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13.91	2 146	29 851
372.3.10	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	14.11865	20 838	294 204
372.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6.6768	861	5 749
373	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (88,52.8,9).0,001	**т**	**0.787828**	**453 343**	**357 156**
374	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (117,48+44,5+190,52+31,2).0,001	**т**	**0.3837**	**286 637**	**109 983**
375	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных Формула объема = (2.23,4+1.20,104).0,001	**т**	**0.066904**	**102 146**	**6 834**
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			97 526	6 525
		в том числе оплата труда рабочих			48 544	3 248
375.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.2223428	5 338	6 525
375.2		машины и механизмы			1 006	67
		в том числе оплата труда машинистов			141	9
375.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0029665	39	0
375.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0022436	13 506	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022436*	*4 205*	*9*
375.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.1061951	269	29
375.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.0776022	107	8
375.3		материалы, изделия и конструкции			3 614	242
375.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.5037871	480	242
376	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (18,74.2+1.15,91).0,001	**т**	**0.05339**	**277 369**	**14 809**
377	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (4,66.2+1.4,194).0,001	**т**	**0.013514**	**301 988**	**4 081**
378	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек	**$м^3$ сборных конструкций**	**1.23**	**42 259**	**51 979**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза				
		Формула объема = 0,26.2+0,13.4+0,19				
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			22 884	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	14 010
378.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.087157	5 533	28 147
378.2		машины и механизмы			8 459	10 404
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	2 942
378.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.7180002	11 477	8 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7180002*	*3 518*	*2 526*
378.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.8041602	1 093	879
378.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0482741	13 506	652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0482741*	*4 205*	*203*
378.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0724111	8 728	632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0724111*	*2 943*	*213*
378.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	13 427
378.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.02829	19 227	544
378.3.2	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	$м^3$	0.003198	114 170	365
378.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.04182	271 045	11 335
378.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.615	861	530
378.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2.091	312	652
379	**225-202-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**2**	**58 211**	**116 422**
380	**225-202-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6**	**шт.**	**4**	**13 572**	**54 288**
381	**225-203-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**31 381**	**31 381**
382	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$**	**0.14**	**57 352**	**8 029**
		Формула объема = 0,02.2+0,05.2				
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			32 705	4 579
		в том числе оплата труда рабочих			16 279	2 279
382.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.857752	5 338	4 579
382.2		машины и механизмы			23 863	3 340

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7 253	1 015
382.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0469476	15 686	736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0469476*	*4 205*	*197*
382.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.170924	11 477	1 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.170924*	*3 518*	*601*
382.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0736382	8 728	643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0736382*	*2 943*	*217*
382.3		материалы, изделия и конструкции			784	110
382.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	19 227	48
382.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000098	625 144	61
383	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**6 704**	**13 408**
384	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 297**	**6 594**
385	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**11 375**	**22 750**
		из них:				
385.1		затраты на труд рабочих			8 595	17 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 185	8 370
385.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.332	5 159	17 190
385.2		машины и механизмы			1 513	3 026
		в том числе оплата труда машинистов			482	964
385.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.04968	15 686	779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04968*	*4 205*	*209*
385.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2565972	8 728	2 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2565972*	*2 943*	*755*
385.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3109968	22	7
385.3		материалы, изделия и конструкции			1 267	2 534
385.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.016	19 227	308
385.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	1 590	2 226
386	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**
387	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0.0675**	**311 526**	**21 028**
		Формула объема = 2.(23,57+10,18).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			205 492	13 871
		в том числе оплата труда рабочих			102 297	6 905
387.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.4228315	5 725	13 871
387.2		машины и механизмы			81 082	5 473
		в том числе оплата труда машинистов			23 012	1 553
387.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.7201427	494	356
387.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0720981	34	2
387.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.4082765	11 477	4 686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4082765*	*3 518*	*1 436*
387.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0055331	23 553	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0055331*	*5 025*	*28*
387.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0243122	53	1
387.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0326957	277	9
387.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0100602	13 506	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0100602*	*4 205*	*42*
387.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0159287	8 728	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0159287*	*2 943*	*47*
387.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1408428	96	14
387.3		материалы, изделия и конструкции			24 952	1 684
387.3.1	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	0.0012623	10 602	13
387.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000695	114 170	8
387.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0009045	954 056	863
387.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.092475	445	41
387.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.027675	252	7
387.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000209	680 949	14
387.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000405	943 399	38
387.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.27	2 280	616
387.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.002025	2 146	4
387.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.000131	532 961	70
387.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.000675	861	1
387.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000068	1 352 536	9
388	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = 2.(23,57+10,18).0,001	**т**	**0.0675**	**1 146 249**	**77 372**
389	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**$м^2$**	**1.9575**	**226**	**442**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = 2.(23,57+10,18).0,001.29				
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			137	268
		в том числе оплата труда рабочих			69	135
389.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0499163	5 383	269
389.2		машины и механизмы			4	8
389.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002341	37	0
389.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002341	12 004	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002341*	*2 943*	*1*
389.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002341	8 728	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002341*	*2 943*	*1*
389.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0152176	201	3
389.3		материалы, изделия и конструкции			85	166
389.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000274	602 024	17
389.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001762	859 926	152
390	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$**	**34.5**	**4 503**	**155 354**
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			1 533	52 888
		в том числе оплата труда рабочих			764	26 358
390.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.08385	5 824	52 904
390.2		машины и механизмы			22	760
		в том числе оплата труда машинистов			7	242
390.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.085698	8 728	748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.085698*	*2 943*	*252*
390.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	101 706
390.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	17.25	557	9 608
390.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	82.8	1 112	92 074
391	**218-103-0207** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Пеньковая прядь пропитанная битумом** Формула объема = 11,94.0,088.0,001	**т**	**0.0010507**	**1 352 536**	**1 421**

1	2	3	4	5	6	7
		Сечение 1-1				
392	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**9.8**	**1 989**	**19 492**
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			1 239	12 142
		в том числе оплата труда рабочих			622	6 096
392.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.95764	4 104	12 138
392.2		машины и механизмы			315	3 087
		в том числе оплата труда машинистов			71	696
392.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.2872498	277	80
392.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0827669	14 140	1 170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0827669*	*2 943*	*244*
392.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1533622	12 004	1 841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1533622*	*2 943*	*451*
392.3		материалы, изделия и конструкции			435	4 263
392.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.29988	4 188	1 256
392.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.14994	19 227	2 883
392.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0.4312	262	113
392.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.3773	36	14
393	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**9.8**	**145**	**1 421**
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			23	225
		в том числе оплата труда рабочих			12	118
393.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.05488	4 104	225
393.2		машины и механизмы			24	235
		в том числе оплата труда машинистов			6	59
393.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0060858	14 140	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*2 943*	*18*
393.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0121716	12 004	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
393.3		материалы, изделия и конструкции			98	960

1	2	3	4	5	6	7
393.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.04998	19 227	961
394	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**м^2**	**9.8**	**2 721**	**26 666**
		из них:				
394.1		затраты на труд рабочих			1 091	10 692
		в том числе оплата труда рабочих			549	5 380
394.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.8865	5 671	10 698
394.2		машины и механизмы			67	657
		в том числе оплата труда машинистов			12	118
394.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0133888	14 140	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133888*	*2 943*	*39*
394.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.220306	1 093	241
394.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0085201	13 506	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0085201*	*4 205*	*36*
394.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0121716	8 728	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
394.3		материалы, изделия и конструкции			1 563	15 317
394.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
394.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00245	271 045	664
394.3.3	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	м^2	10.78	398	4 290
394.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00588	962 086	5 657
395	**6111-0402-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов	**м^2**	**9.8**	**1 688**	**16 542**
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			712	6 978
		в том числе оплата труда рабочих			358	3 508
395.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.22892	5 671	6 969
395.2		машины и механизмы			58	568
		в том числе оплата труда машинистов			10	98
395.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0121716	14 140	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
395.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1947456	1 093	213
395.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0060858	13 506	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*4 205*	*26*
395.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109544	8 728	96

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109544*	*2 943*	*32*
395.3		материалы, изделия и конструкции			918	8 996
395.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
395.3.2	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	10.78	398	4 290
396	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**0.147**	**46 481**	**6 833**
		Формула объема = 9,8.0,015				
		из них:				
396.1		затраты на труд рабочих			19 689	2 894
		в том числе оплата труда рабочих			9 892	1 454
396.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6434778	4 498	2 894
396.2		машины и механизмы			16	2
396.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0843898	28	2
396.3		материалы, изделия и конструкции			26 776	3 936
396.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.04557	4 188	191
396.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.14994	19 227	2 883
396.3.3	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	$м^3$	0.000147	91 115	13
396.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0.294	2 881	847
396.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.05145	36	2
Раздел 11.		**ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1 (1шт)**				**525383**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			129 094
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*63 496*
		машины и механизмы	тенге			45 863
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14 232*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			350 424
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
397	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0.15**	**32 227**	**4 834**
		из них:				
397.1		затраты на труд рабочих			6 946	1 042
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	519

1	2	3	4	5	6	7
397.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.251505	4 143	1 042
397.2		машины и механизмы			3 192	478
		в том числе оплата труда машинистов			663	99
397.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.033534	14 140	474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.033534*	*2 943*	*99*
397.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.089424	28	3
397.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002422	8 728	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002422*	*2 943*	*1*
397.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	3 313
397.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0003	36	0
397.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.153	19 938	3 051
397.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0375	7 006	263
398	**6301-0701-0101** ***ВСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**$м^3$**	**1.31**	**95 161**	**124 661**
		Формула объема = 0,02+0,05+0,1+0,24.4+0,18				
		из них:				
398.1		затраты на труд рабочих			57 882	75 825
		в том числе оплата труда рабочих			28 182	36 918
398.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.415371	5 260	75 825
398.2		машины и механизмы			32 432	42 486
		в том числе оплата труда машинистов			10 301	13 494
398.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.0520646	351	18
398.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0260323	6 968	181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0260323*	*2 943*	*77*
398.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0406755	12 004	488
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0406755*	*2 943*	*120*
398.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.277828	13 506	30 764
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.277828*	*4 205*	*9 578*
398.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.2641945	8 728	11 034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2641945*	*2 943*	*3 721*
398.3		материалы, изделия и конструкции			4 847	6 350
398.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.17423	18 694	3 257
398.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0131	19 227	252
398.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00524	114 170	598
398.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001441	64 960	9

1	2	3	4	5	6	7
398.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0004061	36	0
398.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.1572	4 684	736
398.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1048	861	90
398.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.29606	4 750	1 406
399	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23 978**
400	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**4**	**17 064**	**68 256**
401	**225-101-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**17 109**	**17 109**
402	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**6 704**	**6 704**
403	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**3 297**	**3 297**
404	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 355**	**40 355**
405	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса,до 20 кг /МС-2/** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0.0528**	**1 562 432**	**82 496**
		Формула объема = (24.2,2).0,001				
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			337 823	17 837
		в том числе оплата труда рабочих			168 169	8 879
405.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.8001635	6 370	17 837
405.2		машины и механизмы			18 713	988
		в том числе оплата труда машинистов			3 765	199
405.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.393524	286	399
405.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0675449	8 728	590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0675449*	*2 943*	*199*
405.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	63 671
405.3.1	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	0.0528	1 194 906	63 091
405.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002112	274 757	580
406	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = 54.1.0,001	**т**	**0.054**	**1 146 249**	**61 897**
407	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей	**$м^2$**	**1.566**	**226**	**354**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = 54.1.0,001.29				
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			137	215
		в том числе оплата труда рабочих			69	108
407.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.039933	5 383	215
407.2		машины и механизмы			4	6
407.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001873	37	0
407.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001873	12 004	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001873*	*2 943*	*1*
407.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001873	8 728	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001873*	*2 943*	*1*
407.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0121741	201	2
407.3		материалы, изделия и конструкции			85	133
407.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000219	602 024	13
407.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001409	859 926	121
408	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**м^2**	**14.84**	**4 503**	**66 825**
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			1 533	22 750
		в том числе оплата труда рабочих			764	11 338
408.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.907372	5 824	22 757
408.2		машины и механизмы			22	327
		в том числе оплата труда машинистов			7	104
408.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0368626	8 728	322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0368626*	*2 943*	*108*
408.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	43 748
408.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7.42	557	4 133
408.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	35.616	1 112	39 605
		Сечение 1-1				
409	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**3.4**	**1 989**	**6 763**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
409.1		затраты на труд рабочих			1 239	4 213
		в том числе оплата труда рабочих			622	2 115
409.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.02612	4 104	4 211
409.2		машины и механизмы			315	1 071
		в том числе оплата труда машинистов			71	241
409.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.0996581	277	28
409.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.028715	14 140	406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028715*	*2 943*	*85*
409.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0532073	12 004	639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0532073*	*2 943*	*157*
409.3		материалы, изделия и конструкции			435	1 479
409.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.10404	4 188	436
409.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.05202	19 227	1 000
409.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0.1496	262	39
409.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.1309	36	5
410	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$**	**3.4**	**145**	**493**
		из них:				
410.1		затраты на труд рабочих			23	78
		в том числе оплата труда рабочих			12	41
410.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.01904	4 104	78
410.2		машины и механизмы			24	81
		в том числе оплата труда машинистов			6	20
410.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0021114	14 140	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021114*	*2 943*	*6*
410.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0042228	12 004	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042228*	*2 943*	*12*
410.3		материалы, изделия и конструкции			98	333
410.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.01734	19 227	333
411	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**$м^2$**	**3.4**	**2 721**	**9 251**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
411.1		затраты на труд рабочих			1 091	3 709
		в том числе оплата труда рабочих			549	1 867
411.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6545	5 671	3 712
411.2		машины и механизмы			67	228
		в том числе оплата труда машинистов			12	41
411.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0046451	14 140	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0046451*	*2 943*	*14*
411.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0764327	1 093	84
411.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002956	13 506	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002956*	*4 205*	*12*
411.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0042228	8 728	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042228*	*2 943*	*12*
411.3		материалы, изделия и конструкции			1 563	5 314
411.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	6.664	245	1 633
411.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00085	271 045	230
411.3.3	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	3.74	398	1 489
411.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00204	962 086	1 963
412	**6111-0402-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов	**$м^2$**	**3.4**	**1 688**	**5 739**
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			712	2 421
		в том числе оплата труда рабочих			358	1 217
412.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.42636	5 671	2 418
412.2		машины и механизмы			58	197
		в том числе оплата труда машинистов			10	34
412.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0042228	14 140	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042228*	*2 943*	*12*
412.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0675648	1 093	74
412.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0021114	13 506	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021114*	*4 205*	*9*
412.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0038005	8 728	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0038005*	*2 943*	*11*
412.3		материалы, изделия и конструкции			918	3 121
412.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	6.664	245	1 633
412.3.2	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	3.74	398	1 489

1	2	3	4	5	6	7
413	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**0.051**	**46 481**	**2 371**
		Формула объема = 3,4.0,015				
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			19 689	1 004
		в том числе оплата труда рабочих			9 892	504
413.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2232474	4 498	1 004
413.2		машины и механизмы			16	1
413.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0292781	28	1
413.3		материалы, изделия и конструкции			26 776	1 366
413.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.01581	4 188	66
413.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.05202	19 227	1 000
413.3.3	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	$м^3$	0.000051	91 115	5
413.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0.102	2 881	294
413.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01785	36	1
	Раздел 12.	**Теплофикационный колодец УТ-10**				**2121653**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			704 329
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*349 816*
		машины и механизмы	тенге			187 618
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*53 377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 212 268
		перевозки	тенге			17 435
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	144		
414	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$ грунта**	**50.4712215**	**529**	**26 699**
		Формула объема = (4,2.4,05.3,02).0,9825				
		из них:				
414.1		машины и механизмы			529	26 699
		в том числе оплата труда машинистов			122	6 157

1	2	3	4	5	6	7
414.1.1	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	1.4605665	18 264	26 676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4605665*	*4 205*	*6 142*
415	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**м^3**	**0.8989785**	**14 888**	**13 384**
		Формула объема = (4,2.4,05.3,02).0,0175				
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			14 888	13 384
		в том числе оплата труда рабочих			7 170	6 446
415.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.1262876	4 281	13 384
416	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**35.16318**	**112**	**3 938**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,02)-12,3).0,9				
		из них:				
416.1		машины и механизмы			112	3 939
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 020
416.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.3520017	11 233	3 954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3520017*	*2 943*	*1 036*
417	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**3.90702**	**4 488**	**17 535**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,02)-12,3).0,1				
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			4 488	17 535
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	8 447
417.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.2945964	4 084	17 539
418	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**35.16318**	**771**	**27 111**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,02)-12,3).0,9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			481	16 913
		в том числе оплата труда рабочих			231	8 123
418.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.7153824	3 581	16 886
418.2		машины и механизмы			290	10 198
		в том числе оплата труда машинистов			96	3 376
418.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.1464076	8 842	10 137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1464076*	*2 943*	*3 374*
418.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4.5856303	18	83
419	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**12.3**	**497**	**6 113**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,02)-((4,2.4,05.3,02)-12,3))				
		из них:				
419.1		машины и механизмы			497	6 113
		в том числе оплата труда машинистов			114	1 402
419.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.3345575	18 264	6 110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3345575*	*4 205*	*1 407*
420	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ** Формула объема = ((4,2.4,05.3,02)-((4,2.4,05.3,02)-12,3)).1,75.30	**т·км**	**645.75**	**27**	**17 435**
421	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1.33**	**32 227**	**42 862**
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			6 946	9 238
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	4 598
421.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.230011	4 143	9 239
421.2		машины и механизмы			3 192	4 246
		в том числе оплата труда машинистов			663	882
421.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2973348	14 140	4 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2973348*	*2 943*	*875*

1	2	3	4	5	6	7
421.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.7928928	28	22
421.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0021474	8 728	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021474*	*2 943*	*6*
421.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	29 378
421.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00266	36	0
421.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1.3566	19 938	27 048
421.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.3325	7 006	2 330
422	**1106-1301-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**10.97**	**82 767**	**907 954**
		Формула объема = 8,81+2,16				
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			46 289	507 790
		в том числе оплата труда рабочих			23 044	252 793
422.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88.696838	5 725	507 789
422.2		машины и механизмы			10 043	110 172
		в том числе оплата труда машинистов			3 030	33 239
422.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4.9743926	59	293
422.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8.801582	11 477	101 016
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.801582*	*3 518*	*30 964*
422.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.3900031	286	1 828
422.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0367868	12 004	442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0367868*	*2 943*	*108*
422.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1662218	13 506	2 245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1662218*	*4 205*	*699*
422.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.497303	8 728	4 340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.497303*	*2 943*	*1 464*
422.3		материалы, изделия и конструкции			26 435	289 992
422.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.03291	123 390	4 061
422.3.2	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	$м^3$	0.017552	114 170	2 004
422.3.3	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	$м^3$	0.100924	114 170	11 522
422.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0112991	64 960	734
422.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0023037	285 359	657

1	2	3	4	5	6	7
422.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0051559	274 757	1 417
422.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0338973	36	1
422.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3.44458	2 758	9 500
422.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10.97	2 146	23 542
422.3.10	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	11.13455	20 838	232 022
422.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5.2656	861	4 534
423	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (71,24.8,9).0,001	**т**	**0.634036**	**453 343**	**287 436**
424	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (117,48+44,5+142,56+31,2).0,001	**т**	**0.33574**	**286 637**	**96 236**
425	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1/** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных Формула объема = (3.20,104).0,001	**т**	**0.060312**	**102 146**	**6 161**
		из них:				
425.1		затраты на труд рабочих			97 526	5 882
		в том числе оплата труда рабочих			48 544	2 928
425.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.1019063	5 338	5 882
425.2		машины и механизмы			1 006	61
		в том числе оплата труда машинистов			141	9
425.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0026742	39	0
425.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0020225	13 506	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0020225*	*4 205*	*9*
425.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0957318	269	26
425.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.0699561	107	7
425.3		материалы, изделия и конструкции			3 614	218
425.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.4541494	480	218
426	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (3.15,91).0,001	**т**	**0.04773**	**277 369**	**13 239**
427	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (3.4,194).0,001	**т**	**0.012582**	**301 988**	**3 800**
428	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**1.23**	**42 259**	**51 979**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза				
		Формула объема = 0,26.2+0,13.4+0,19				
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			22 884	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	14 010
428.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.087157	5 533	28 147
428.2		машины и механизмы			8 459	10 404
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	2 942
428.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.7180002	11 477	8 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7180002*	*3 518*	*2 526*
428.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.8041602	1 093	879
428.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0482741	13 506	652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0482741*	*4 205*	*203*
428.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0724111	8 728	632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0724111*	*2 943*	*213*
428.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	13 427
428.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.02829	19 227	544
428.3.2	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	$м^3$	0.003198	114 170	365
428.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.04182	271 045	11 335
428.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.615	861	530
428.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2.091	312	652
429	**225-202-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**2**	**58 211**	**116 422**
430	**225-202-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6**	**шт.**	**4**	**13 572**	**54 288**
431	**225-203-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**31 381**	**31 381**
432	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$**	**0.14**	**57 352**	**8 029**
		Формула объема = 0,02.2+0,05.2				
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			32 705	4 579
		в том числе оплата труда рабочих			16 279	2 279

1	2	3	4	5	6	7
432.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.857752	5 338	4 579
432.2		машины и механизмы			23 863	3 340
		в том числе оплата труда машинистов			7 253	1 015
432.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0469476	15 686	736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0469476*	*4 205*	*197*
432.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.170924	11 477	1 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.170924*	*3 518*	*601*
432.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0736382	8 728	643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0736382*	*2 943*	*217*
432.3		материалы, изделия и конструкции			784	110
432.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	19 227	48
432.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000098	625 144	61
433	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**6 704**	**13 408**
434	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 297**	**6 594**
435	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**11 375**	**22 750**
		из них:				
435.1		затраты на труд рабочих			8 595	17 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 185	8 370
435.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.332	5 159	17 190
435.2		машины и механизмы			1 513	3 026
		в том числе оплата труда машинистов			482	964
435.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.04968	15 686	779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04968*	*4 205*	*209*
435.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2565972	8 728	2 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2565972*	*2 943*	*755*
435.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3109968	22	7
435.3		материалы, изделия и конструкции			1 267	2 534
435.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.016	19 227	308
435.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	1 590	2 226
436	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**
437	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц	**т**	**0.05298**	**311 526**	**16 505**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 2.(16,31+10,18).0,001				
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			205 492	10 887
		в том числе оплата труда рабочих			102 297	5 420
437.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.9016535	5 725	10 887
437.2		машины и механизмы			81 082	4 296
		в том числе оплата труда машинистов			23 012	1 219
437.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.565232	494	279
437.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.056589	34	2
437.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.3204517	11 477	3 678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3204517*	*3 518*	*1 127*
437.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0043429	23 553	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0043429*	*5 025*	*22*
437.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0190823	53	1
437.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0256625	277	7
437.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0078961	13 506	107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0078961*	*4 205*	*33*
437.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0125022	8 728	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0125022*	*2 943*	*37*
437.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.110546	96	11
437.3		материалы, изделия и конструкции			24 952	1 322
437.3.1	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	0.0009907	10 602	11
437.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000546	114 170	6
437.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0007099	954 056	677
437.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0725826	445	32
437.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0217218	252	5
437.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000164	680 949	11
437.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000318	943 399	30
437.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.21192	2 280	483
437.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0015894	2 146	3
437.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001028	532 961	55
437.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0005298	861	0
437.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000053	1 352 536	7

1	2	3	4	5	6	7
438	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = 2.(16,31+10,18).0,001	**т**	**0.05298**	**1 146 249**	**60 728**
439	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**1.53642**	**226**	**347**
		Формула объема = 2.(16,31+10,18).0,001.29				
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			137	210
		в том числе оплата труда рабочих			69	106
439.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0391787	5 383	211
439.2		машины и механизмы			4	6
439.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001838	37	0
439.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001838	12 004	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001838*	*2 943*	*1*
439.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001838	8 728	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001838*	*2 943*	*1*
439.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0119441	201	2
439.3		материалы, изделия и конструкции			85	131
439.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000215	602 024	13
439.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001383	859 926	119
440	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**м^2**	**25.86**	**4 503**	**116 448**
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			1 533	39 643
		в том числе оплата труда рабочих			764	19 757
440.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.808938	5 824	39 655
440.2		машины и механизмы			22	569
		в том числе оплата труда машинистов			7	181
440.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0642362	8 728	561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0642362*	*2 943*	*189*
440.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	76 235
440.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12.93	557	7 202

1	2	3	4	5	6	7
440.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	62.064	1 112	69 015
441	**218-103-0207** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Пеньковая прядь пропитанная битумом** Формула объема = 10,14.0,088.0,001	**т**	**0.0008923**	**1 352 536**	**1 207**
		Сечение 1-1				
442	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**9.8**	**1 989**	**19 492**
		из них:				
442.1		затраты на труд рабочих			1 239	12 142
		в том числе оплата труда рабочих			622	6 096
442.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.95764	4 104	12 138
442.2		машины и механизмы			315	3 087
		в том числе оплата труда машинистов			71	696
442.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.2872498	277	80
442.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0827669	14 140	1 170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0827669*	*2 943*	*244*
442.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1533622	12 004	1 841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1533622*	*2 943*	*451*
442.3		материалы, изделия и конструкции			435	4 263
442.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.29988	4 188	1 256
442.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.14994	19 227	2 883
442.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0.4312	262	113
442.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.3773	36	14
443	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**9.8**	**145**	**1 421**
		из них:				
443.1		затраты на труд рабочих			23	225
		в том числе оплата труда рабочих			12	118
443.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.05488	4 104	225
443.2		машины и механизмы			24	235
		в том числе оплата труда машинистов			6	59
443.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0060858	14 140	86

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*2 943*	*18*
443.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0121716	12 004	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
443.3		материалы, изделия и конструкции			98	960
443.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.04998	19 227	961
444	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**$м^2$**	**9.8**	**2 721**	**26 666**
		из них:				
444.1		затраты на труд рабочих			1 091	10 692
		в том числе оплата труда рабочих			549	5 380
444.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.8865	5 671	10 698
444.2		машины и механизмы			67	657
		в том числе оплата труда машинистов			12	118
444.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0133888	14 140	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133888*	*2 943*	*39*
444.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.220306	1 093	241
444.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0085201	13 506	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0085201*	*4 205*	*36*
444.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0121716	8 728	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
444.3		материалы, изделия и конструкции			1 563	15 317
444.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
444.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00245	271 045	664
444.3.3	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	10.78	398	4 290
444.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00588	962 086	5 657
445	**6111-0402-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов	**$м^2$**	**9.8**	**1 688**	**16 542**
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			712	6 978
		в том числе оплата труда рабочих			358	3 508
445.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.22892	5 671	6 969
445.2		машины и механизмы			58	568
		в том числе оплата труда машинистов			10	98
445.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0121716	14 140	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*

1	2	3	4	5	6	7
445.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1947456	1 093	213
445.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0060858	13 506	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*4 205*	*26*
445.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109544	8 728	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109544*	*2 943*	*32*
445.3		материалы, изделия и конструкции			918	8 996
445.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
445.3.2	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	10.78	398	4 290
446	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**0.147**	**46 481**	**6 833**
		Формула объема = 9,8.0,015				
		из них:				
446.1		затраты на труд рабочих			19 689	2 894
		в том числе оплата труда рабочих			9 892	1 454
446.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6434778	4 498	2 894
446.2		машины и механизмы			16	2
446.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0843898	28	2
446.3		материалы, изделия и конструкции			26 776	3 936
446.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.04557	4 188	191
446.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.14994	19 227	2 883
446.3.3	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	$м^3$	0.000147	91 115	13
446.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0.294	2 881	847
446.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.05145	36	2
Раздел 13.		**Теплофикационный колодец УТ-11**				**2249417**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			751 753
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*373 333*
		машины и механизмы	тенге			201 134
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*57 226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 278 015
		перевозки	тенге			18 513
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	154		

1	2	3	4	5	6	7
447	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**55.8191655**	**529**	**29 528**
		Формула объема = (4,2.4,05.3,34).0,9825				
		из них:				
447.1		машины и механизмы			529	29 528
		в том числе оплата труда машинистов			122	6 810
447.1.1	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	1.6153285	18 264	29 502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6153285*	*4 205*	*6 792*
448	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**м^3**	**0.9942345**	**14 888**	**14 802**
		Формула объема = (4,2.4,05.3,34).0,0175				
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			14 888	14 802
		в том числе оплата труда рабочих			7 170	7 129
448.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.4575499	4 281	14 802
449	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**39.37806**	**112**	**4 410**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,34)-13,06).0,9				
		из них:				
449.1		машины и механизмы			112	4 410
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 142
449.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.3941949	11 233	4 428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3941949*	*2 943*	*1 160*
450	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**4.37534**	**4 488**	**19 637**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,34)-13,06).0,1				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
450.1		затраты на труд рабочих			4 488	19 637
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	9 459
450.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.8093737	4 084	19 641
451	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**39.37806**	**771**	**30 360**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,34)-13,06).0,9				
		из них:				
451.1		затраты на труд рабочих			481	18 941
		в том числе оплата труда рабочих			231	9 096
451.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.2805979	3 581	18 910
451.2		машины и механизмы			290	11 419
		в том числе оплата труда машинистов			96	3 780
451.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.2838232	8 842	11 352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2838232*	*2 943*	*3 778*
451.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5.1352928	18	92
452	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**13.06**	**497**	**6 491**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,34)-((4,2.4,05.3,34)-13,06))				
		из них:				
452.1		машины и механизмы			497	6 491
		в том числе оплата труда машинистов			114	1 489
452.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.3552294	18 264	6 488
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3552294*	*4 205*	*1 494*
453	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ** Формула объема = ((4,2.4,05.3,34)-((4,2.4,05.3,34)-13,06)).1,75.30	**т·км**	**685.65**	**27**	**18 513**
454	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1.33**	**32 227**	**42 862**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			6 946	9 238
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	4 598
454.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.230011	4 143	9 239
454.2		машины и механизмы			3 192	4 246
		в том числе оплата труда машинистов			663	882
454.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2973348	14 140	4 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2973348*	*2 943*	*875*
454.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.7928928	28	22
454.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0021474	8 728	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021474*	*2 943*	*6*
454.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	29 378
454.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00266	36	0
454.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1.3566	19 938	27 048
454.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.3325	7 006	2 330
455	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**11.73**	**82 767**	**970 857**
		Формула объема = 9,57+2,16				
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			46 289	542 970
		в том числе оплата труда рабочих			23 044	270 306
455.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94.841742	5 725	542 969
455.2		машины и механизмы			10 043	117 804
		в том числе оплата труда машинистов			3 030	35 542
455.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5.3190178	59	314
455.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9.4113544	11 477	108 014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.4113544*	*3 518*	*33 109*
455.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.8327015	286	1 954
455.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0393354	12 004	472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0393354*	*2 943*	*116*
455.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1777377	13 506	2 401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1777377*	*4 205*	*747*
455.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5317561	8 728	4 641

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5317561*	*2 943*	*1 565*
455.3		материалы, изделия и конструкции			26 435	310 083
455.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.03519	123 390	4 342
455.3.2	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	$м^3$	0.018768	114 170	2 143
455.3.3	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	$м^3$	0.107916	114 170	12 321
455.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0120819	64 960	785
455.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0024633	285 359	703
455.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0055131	274 757	1 515
455.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0362457	36	1
455.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3.68322	2 758	10 158
455.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11.73	2 146	25 173
455.3.10	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	11.90595	20 838	248 096
455.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5.6304	861	4 848
456	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (76,02.8,9).0,001	**т**	**0.676578**	**453 343**	**306 722**
457	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (117,48+44,5+155,76+31,2).0,001	**т**	**0.34894**	**286 637**	**100 019**
458	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0.066904**	**102 146**	**6 834**
		Формула объема = (2.23,4+1.20,104).0,001				
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			97 526	6 525
		в том числе оплата труда рабочих			48 544	3 248
458.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.2223428	5 338	6 525
458.2		машины и механизмы			1 006	67
		в том числе оплата труда машинистов			141	9
458.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0029665	39	0
458.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0022436	13 506	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022436*	*4 205*	*9*
458.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.1061951	269	29
458.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.0776022	107	8
458.3		материалы, изделия и конструкции			3 614	242

1	2	3	4	5	6	7
458.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.5037871	480	242
459	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (18,74.2+1.15,91).0,001	**т**	**0.05339**	**277 369**	**14 809**
460	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (4,66.2+1.4,194).0,001	**т**	**0.013514**	**301 988**	**4 081**
461	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$ сборных конструкций**	**1.23**	**42 259**	**51 979**
		Формула объема = 0,26.2+0,13.4+0,19				
		из них:				
461.1		затраты на труд рабочих			22 884	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	14 010
461.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.087157	5 533	28 147
461.2		машины и механизмы			8 459	10 404
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	2 942
461.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.7180002	11 477	8 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7180002*	*3 518*	*2 526*
461.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.8041602	1 093	879
461.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0482741	13 506	652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0482741*	*4 205*	*203*
461.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0724111	8 728	632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0724111*	*2 943*	*213*
461.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	13 427
461.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.02829	19 227	544
461.3.2	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	$м^3$	0.003198	114 170	365
461.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.04182	271 045	11 335
461.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.615	861	530
461.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2.091	312	652
462	**225-202-0901** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**2**	**58 211**	**116 422**
463	**225-202-0406** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6**	**шт.**	**4**	**13 572**	**54 288**
464	**225-203-0704** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**31 381**	**31 381**

1	2	3	4	5	6	7
465	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**м^3**	**0.14**	**57 352**	**8 029**
		Формула объема = 0,02.2+0,05.2				
		из них:				
465.1		затраты на труд рабочих			32 705	4 579
		в том числе оплата труда рабочих			16 279	2 279
465.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.857752	5 338	4 579
465.2		машины и механизмы			23 863	3 340
		в том числе оплата труда машинистов			7 253	1 015
465.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0469476	15 686	736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0469476*	*4 205*	*197*
465.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.170924	11 477	1 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.170924*	*3 518*	*601*
465.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0736382	8 728	643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0736382*	*2 943*	*217*
465.3		материалы, изделия и конструкции			784	110
465.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.00252	19 227	48
465.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000098	625 144	61
466	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**6 704**	**13 408**
467	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 297**	**6 594**
468	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**11 375**	**22 750**
		из них:				
468.1		затраты на труд рабочих			8 595	17 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 185	8 370
468.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.332	5 159	17 190
468.2		машины и механизмы			1 513	3 026
		в том числе оплата труда машинистов			482	964
468.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.04968	15 686	779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04968*	*4 205*	*209*
468.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2565972	8 728	2 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2565972*	*2 943*	*755*

1	2	3	4	5	6	7
468.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3109968	22	7
468.3		материалы, изделия и конструкции			1 267	2 534
468.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.016	19 227	308
468.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	1 590	2 226
469	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**
470	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0.06438**	**311 526**	**20 056**
		Формула объема = 2.(22,01+10,18).0,001				
		из них:				
470.1		затраты на труд рабочих			205 492	13 230
		в том числе оплата труда рабочих			102 297	6 586
470.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.3108428	5 725	13 230
470.2		машины и механизмы			81 082	5 221
		в том числе оплата труда машинистов			23 012	1 482
470.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.6868561	494	339
470.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0687656	34	2
470.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.389405	11 477	4 469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.389405*	*3 518*	*1 370*
470.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0052774	23 553	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052774*	*5 025*	*27*
470.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0231884	53	1
470.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0311844	277	9
470.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0095952	13 506	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0095952*	*4 205*	*40*
470.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0151924	8 728	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0151924*	*2 943*	*45*
470.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1343327	96	13
470.3		материалы, изделия и конструкции			24 952	1 606
470.3.1	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	0.0012039	10 602	13
470.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000663	114 170	8
470.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0008627	954 056	823
470.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0882006	445	39
470.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0263958	252	7

1	2	3	4	5	6	7
470.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00002	680 949	14
470.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000386	943 399	36
470.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.25752	2 280	587
470.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0019314	2 146	4
470.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001249	532 961	67
470.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0006438	861	1
470.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000064	1 352 536	9
471	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = 2.(22,01+10,18).0,001	**т**	**0.06438**	**1 146 249**	**73 796**
472	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1.86702**	**226**	**422**
		Формула объема = 2.(22,01+10,18).0,001.29				
		из них:				
472.1		затраты на труд рабочих			137	256
		в том числе оплата труда рабочих			69	129
472.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.047609	5 383	256
472.2		машины и механизмы			4	7
472.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002233	37	0
472.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002233	12 004	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002233*	*2 943*	*1*
472.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002233	8 728	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002233*	*2 943*	*1*
472.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0145142	201	3
472.3		материалы, изделия и конструкции			85	159
472.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000261	602 024	16
472.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000168	859 926	144
473	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$**	**28.25**	**4 503**	**127 210**
		из них:				
473.1		затраты на труд рабочих			1 533	43 307

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			764	21 583
473.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.438225	5 824	43 320
473.2		машины и механизмы			22	622
		в том числе оплата труда машинистов			7	198
473.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.070173	8 728	612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.070173*	*2 943*	*207*
473.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	83 281
473.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14.125	557	7 868
473.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	67.8	1 112	75 394
474	**218-103-0207** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Пеньковая прядь пропитанная битумом** Формула объема = 12,54.0,088.0,001	**т**	**0.0011035**	**1 352 536**	**1 493**
		Сечение 1-1				
475	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**9.8**	**1 989**	**19 492**
		из них:				
475.1		затраты на труд рабочих			1 239	12 142
		в том числе оплата труда рабочих			622	6 096
475.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.95764	4 104	12 138
475.2		машины и механизмы			315	3 087
		в том числе оплата труда машинистов			71	696
475.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.2872498	277	80
475.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0827669	14 140	1 170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0827669*	*2 943*	*244*
475.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1533622	12 004	1 841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1533622*	*2 943*	*451*
475.3		материалы, изделия и конструкции			435	4 263
475.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.29988	4 188	1 256
475.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.14994	19 227	2 883
475.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0.4312	262	113
475.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.3773	36	14
476	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101** Состав работ: 1. Подготовка готового основания	**м^2**	**9.8**	**145**	**1 421**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство выравнивающих стяжек				
		из них:				
476.1		затраты на труд рабочих			23	225
		в том числе оплата труда рабочих			12	118
476.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.05488	4 104	225
476.2		машины и механизмы			24	235
		в том числе оплата труда машинистов			6	59
476.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0060858	14 140	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*2 943*	*18*
476.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0121716	12 004	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
476.3		материалы, изделия и конструкции			98	960
476.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.04998	19 227	961
477	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**$м^2$**	**9.8**	**2 721**	**26 666**
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			1 091	10 692
		в том числе оплата труда рабочих			549	5 380
477.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.8865	5 671	10 698
477.2		машины и механизмы			67	657
		в том числе оплата труда машинистов			12	118
477.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0133888	14 140	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133888*	*2 943*	*39*
477.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.220306	1 093	241
477.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0085201	13 506	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0085201*	*4 205*	*36*
477.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0121716	8 728	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
477.3		материалы, изделия и конструкции			1 563	15 317
477.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
477.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00245	271 045	664
477.3.3	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	10.78	398	4 290
477.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00588	962 086	5 657
478	**6111-0402-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов	**$м^2$**	**9.8**	**1 688**	**16 542**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			712	6 978
		в том числе оплата труда рабочих			358	3 508
478.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.22892	5 671	6 969
478.2		машины и механизмы			58	568
		в том числе оплата труда машинистов			10	98
478.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0121716	14 140	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
478.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1947456	1 093	213
478.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0060858	13 506	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*4 205*	*26*
478.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109544	8 728	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109544*	*2 943*	*32*
478.3		материалы, изделия и конструкции			918	8 996
478.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
478.3.2	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	10.78	398	4 290
479	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**0.147**	**46 481**	**6 833**
		Формула объема = 9,8.0,015				
		из них:				
479.1		затраты на труд рабочих			19 689	2 894
		в том числе оплата труда рабочих			9 892	1 454
479.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6434778	4 498	2 894
479.2		машины и механизмы			16	2
479.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0843898	28	2
479.3		материалы, изделия и конструкции			26 776	3 936
479.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.04557	4 188	191
479.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.14994	19 227	2 883
479.3.3	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	$м^3$	0.000147	91 115	13
479.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0.294	2 881	847
479.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.05145	36	2
Раздел 14.		**Теплофикационный колодец УТ-12**				**2192560**
		ИЗ НИХ:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			741 289
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*368 177*
		машины и механизмы	тенге			197 087
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*56 114*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 235 810
		перевозки	тенге			18 371
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		
480	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**52.9780703**	**529**	**28 025**
		Формула объема = (4,2.4,05.3,17).0,9825				
		из них:				
480.1		машины и механизмы			529	28 025
		в том числе оплата труда машинистов			122	6 463
480.1.1	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	1.5331112	18 264	28 001
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5331112*	*4 205*	*6 447*
481	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**м^3**	**0.9436298**	**14 888**	**14 049**
		Формула объема = (4,2.4,05.3,17).0,0175				
		из них:				
481.1		затраты на труд рабочих			14 888	14 049
		в том числе оплата труда рабочих			7 170	6 766
481.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.281567	4 281	14 048
482	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**36.86553**	**112**	**4 129**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,17)-12,96).0,9				
		из них:				
482.1		машины и механизмы			112	4 129
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 069
482.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.3690431	11 233	4 145

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3690431*	*2 943*	*1 086*
483	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**4.09617**	**4 488**	**18 384**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,17)-12,96).0,1				
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			4 488	18 384
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	8 856
483.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.5025101	4 084	18 388
484	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**36.86553**	**771**	**28 423**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,17)-12,96).0,9				
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			481	17 732
		в том числе оплата труда рабочих			231	8 516
484.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.9436676	3 581	17 703
484.2		машины и механизмы			290	10 691
		в том числе оплата труда машинистов			96	3 539
484.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.2019084	8 842	10 627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2019084*	*2 943*	*3 537*
484.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4.8076338	18	87
485	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**12.96**	**497**	**6 441**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,17)-((4,2.4,05.3,17)-12,96))				
		из них:				
485.1		машины и механизмы			497	6 441
		в том числе оплата труда машинистов			114	1 477
485.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.3525094	18 264	6 438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3525094*	*4 205*	*1 482*

1	2	3	4	5	6	7
486	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ** Формула объема = ((4,2.4,05.3,17)-((4,2.4,05.3,17)-12,96)).1,75.30	**т·км**	**680.4**	**27**	**18 371**
487	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1.33**	**32 227**	**42 862**
		из них:				
487.1		затраты на труд рабочих			6 946	9 238
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	4 598
487.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.230011	4 143	9 239
487.2		машины и механизмы			3 192	4 246
		в том числе оплата труда машинистов			663	882
487.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2973348	14 140	4 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2973348*	*2 943*	*875*
487.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.7928928	28	22
487.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0021474	8 728	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021474*	*2 943*	*6*
487.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	29 378
487.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00266	36	0
487.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	1.3566	19 938	27 048
487.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.3325	7 006	2 330
488	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**11.63**	**82 767**	**962 580**
		Формула объема = 9,47+2,16				
		из них:				
488.1		затраты на труд рабочих			46 289	538 341
		в том числе оплата труда рабочих			23 044	268 002
488.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94.033202	5 725	538 340
488.2		машины и механизмы			10 043	116 800
		в том числе оплата труда машинистов			3 030	35 239
488.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5.2736724	59	311

1	2	3	4	5	6	7
488.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9.3311212	11 477	107 093
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.3311212*	*3 518*	*32 827*
488.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.7744517	286	1 937
488.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.039	12 004	468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.039*	*2 943*	*115*
488.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1762224	13 506	2 380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1762224*	*4 205*	*741*
488.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5272228	8 728	4 602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5272228*	*2 943*	*1 552*
488.3		материалы, изделия и конструкции			26 435	307 439
488.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.03489	123 390	4 305
488.3.2	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	$м^3$	0.018608	114 170	2 124
488.3.3	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	$м^3$	0.106996	114 170	12 216
488.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0119789	64 960	778
488.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0024423	285 359	697
488.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0054661	274 757	1 502
488.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0359367	36	1
488.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3.65182	2 758	10 072
488.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11.63	2 146	24 958
488.3.10	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	11.80445	20 838	245 981
488.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5.5824	861	4 806
489	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (69.8,9).0,001	**т**	**0.6141**	**453 343**	**278 398**
490	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (117,48+44,5+152,68+31,2).0,001	**т**	**0.34586**	**286 637**	**99 136**
491	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0.060312**	**102 146**	**6 161**
		Формула объема = (3.20,104).0,001				
		из них:				
491.1		затраты на труд рабочих			97 526	5 882
		в том числе оплата труда рабочих			48 544	2 928
491.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.1019063	5 338	5 882
491.2		машины и механизмы			1 006	61

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			141	9
491.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0026742	39	0
491.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0020225	13 506	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0020225*	*4 205*	*9*
491.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0957318	269	26
491.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.0699561	107	7
491.3		материалы, изделия и конструкции			3 614	218
491.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.4541494	480	218
492	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (3.15,91).0,001	**т**	**0.04773**	**277 369**	**13 239**
493	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (3.4,194).0,001	**т**	**0.012582**	**301 988**	**3 800**
494	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$ сборных конструкций**	**1.23**	**42 259**	**51 979**
		Формула объема = 0,26.2+0,13.4+0,19				
		из них:				
494.1		затраты на труд рабочих			22 884	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	14 010
494.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.087157	5 533	28 147
494.2		машины и механизмы			8 459	10 404
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	2 942
494.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.7180002	11 477	8 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7180002*	*3 518*	*2 526*
494.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.8041602	1 093	879
494.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0482741	13 506	652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0482741*	*4 205*	*203*
494.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0724111	8 728	632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0724111*	*2 943*	*213*
494.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	13 427
494.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.02829	19 227	544
494.3.2	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	$м^3$	0.003198	114 170	365
494.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.04182	271 045	11 335
494.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.615	861	530
494.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2.091	312	652

1	2	3	4	5	6	7
495	**225-202-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**2**	**58 211**	**116 422**
496	**225-202-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6**	**шт.**	**4**	**13 572**	**54 288**
497	**225-203-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**31 381**	**31 381**
498	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**м^3**	**0.14**	**57 352**	**8 029**
		Формула объема = 0,02.2+0,05.2				
		из них:				
498.1		затраты на труд рабочих			32 705	4 579
		в том числе оплата труда рабочих			16 279	2 279
498.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.857752	5 338	4 579
498.2		машины и механизмы			23 863	3 340
		в том числе оплата труда машинистов			7 253	1 015
498.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0469476	15 686	736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0469476*	*4 205*	*197*
498.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.170924	11 477	1 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.170924*	*3 518*	*601*
498.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0736382	8 728	643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0736382*	*2 943*	*217*
498.3		материалы, изделия и конструкции			784	110
498.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.00252	19 227	48
498.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000098	625 144	61
499	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**6 704**	**13 408**
500	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 297**	**6 594**
501	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**11 375**	**22 750**
		из них:				
501.1		затраты на труд рабочих			8 595	17 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 185	8 370
501.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.332	5 159	17 190

1	2	3	4	5	6	7
501.2		машины и механизмы			1 513	3 026
		в том числе оплата труда машинистов			482	964
501.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.04968	15 686	779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04968*	*4 205*	*209*
501.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2565972	8 728	2 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2565972*	*2 943*	*755*
501.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3109968	22	7
501.3		материалы, изделия и конструкции			1 267	2 534
501.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.016	19 227	308
501.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	1 590	2 226
502	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**
503	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0.05868**	**311 526**	**18 280**
		Формула объема = 2.(19,16+10,18).0,001				
		из них:				
503.1		затраты на труд рабочих			205 492	12 058
		в том числе оплата труда рабочих			102 297	6 003
503.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.1062482	5 725	12 058
503.2		машины и механизмы			81 082	4 758
		в том числе оплата труда машинистов			23 012	1 350
503.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.626044	494	309
503.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0626773	34	2
503.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.3549283	11 477	4 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3549283*	*3 518*	*1 249*
503.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0048101	23 553	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0048101*	*5 025*	*24*
503.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0211354	53	1
503.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0284234	277	8
503.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0087457	13 506	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0087457*	*4 205*	*37*
503.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0138473	8 728	121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0138473*	*2 943*	*41*
503.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1224393	96	12
503.3		материалы, изделия и конструкции			24 952	1 464

1	2	3	4	5	6	7
503.3.1	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	0.0010973	10 602	12
503.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000604	114 170	7
503.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0007863	954 056	750
503.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0803916	445	36
503.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0240588	252	6
503.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000182	680 949	12
503.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000352	943 399	33
503.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.23472	2 280	535
503.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0017604	2 146	4
503.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001138	532 961	61
503.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0005868	861	1
503.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000059	1 352 536	8
504	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = 2.(19,16+10,18).0,001	**т**	**0.05868**	**1 146 249**	**67 262**
505	**6111-0501-0505** ***ВСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1.70172**	**226**	**385**
		Формула объема = 2.(19,16+10,18).0,001.29				
		из них:				
505.1		затраты на труд рабочих			137	233
		в том числе оплата труда рабочих			69	117
505.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0433939	5 383	234
505.2		машины и механизмы			4	7
505.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002035	37	0
505.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002035	12 004	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002035*	*2 943*	*1*
505.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002035	8 728	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002035*	*2 943*	*1*
505.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0132292	201	3
505.3		материалы, изделия и конструкции			85	145
505.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000238	602 024	14
505.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001532	859 926	132

1	2	3	4	5	6	7
506	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**м^2**	**27.74**	**4 503**	**124 913**
		из них:				
506.1		затраты на труд рабочих			1 533	42 525
		в том числе оплата труда рабочих			764	21 193
506.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.303942	5 824	42 538
506.2		машины и механизмы			22	610
		в том числе оплата труда машинистов			7	194
506.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0689062	8 728	601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0689062*	*2 943*	*203*
506.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	81 778
506.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	13.87	557	7 726
506.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	66.576	1 112	74 033
507	**218-103-0207** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Пеньковая прядь пропитанная битумом** Формула объема = 10,14.0,088.0,001	**т**	**0.0008923**	**1 352 536**	**1 207**
		Сечение 1-1				
508	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**9.8**	**1 989**	**19 492**
		из них:				
508.1		затраты на труд рабочих			1 239	12 142
		в том числе оплата труда рабочих			622	6 096
508.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.95764	4 104	12 138
508.2		машины и механизмы			315	3 087
		в том числе оплата труда машинистов			71	696
508.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.2872498	277	80
508.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0827669	14 140	1 170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0827669*	*2 943*	*244*
508.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1533622	12 004	1 841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1533622*	*2 943*	*451*
508.3		материалы, изделия и конструкции			435	4 263
508.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.29988	4 188	1 256
508.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.14994	19 227	2 883

1	2	3	4	5	6	7
508.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0.4312	262	113
508.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.3773	36	14
509	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**9.8**	**145**	**1 421**
		из них:				
509.1		затраты на труд рабочих			23	225
		в том числе оплата труда рабочих			12	118
509.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.05488	4 104	225
509.2		машины и механизмы			24	235
		в том числе оплата труда машинистов			6	59
509.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0060858	14 140	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*2 943*	*18*
509.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0121716	12 004	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
509.3		материалы, изделия и конструкции			98	960
509.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.04998	19 227	961
510	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**м^2**	**9.8**	**2 721**	**26 666**
		из них:				
510.1		затраты на труд рабочих			1 091	10 692
		в том числе оплата труда рабочих			549	5 380
510.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.8865	5 671	10 698
510.2		машины и механизмы			67	657
		в том числе оплата труда машинистов			12	118
510.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0133888	14 140	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133888*	*2 943*	*39*
510.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.220306	1 093	241
510.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0085201	13 506	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0085201*	*4 205*	*36*
510.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0121716	8 728	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
510.3		материалы, изделия и конструкции			1 563	15 317
510.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706

1	2	3	4	5	6	7
510.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00245	271 045	664
510.3.3	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	м^2	10.78	398	4 290
510.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00588	962 086	5 657
511	**6111-0402-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов	**м^2**	**9.8**	**1 688**	**16 542**
		из них:				
511.1		затраты на труд рабочих			712	6 978
		в том числе оплата труда рабочих			358	3 508
511.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.22892	5 671	6 969
511.2		машины и механизмы			58	568
		в том числе оплата труда машинистов			10	98
511.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0121716	14 140	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
511.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1947456	1 093	213
511.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0060858	13 506	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*4 205*	*26*
511.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109544	8 728	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109544*	*2 943*	*32*
511.3		материалы, изделия и конструкции			918	8 996
511.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
511.3.2	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	м^2	10.78	398	4 290
512	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**0.147**	**46 481**	**6 833**
		Формула объема = 9,8.0,015				
		из них:				
512.1		затраты на труд рабочих			19 689	2 894
		в том числе оплата труда рабочих			9 892	1 454
512.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6434778	4 498	2 894
512.2		машины и механизмы			16	2
512.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0843898	28	2
512.3		материалы, изделия и конструкции			26 776	3 936
512.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.04557	4 188	191
512.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.14994	19 227	2 883

1	2	3	4	5	6	7
512.3.3	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	0.000147	91 115	13
512.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0.294	2 881	847
512.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.05145	36	2
	Раздел 15.	**Теплофикационный колодец УТ-13**				**2286154**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			767 202
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*381 030*
		машины и механизмы	тенге			204 407
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*58 202*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 295 577
		перевозки	тенге			18 966
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	157		
513	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**55.8191655**	**529**	**29 528**
		Формула объема = (4,2.4,05.3,34).0,9825				
		из них:				
513.1		машины и механизмы			529	29 528
		в том числе оплата труда машинистов			122	6 810
513.1.1	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	1.6153285	18 264	29 502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6153285*	*4 205*	*6 792*
514	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**м^3**	**0.9942345**	**14 888**	**14 802**
		Формула объема = (4,2.4,05.3,34).0,0175				
		из них:				
514.1		затраты на труд рабочих			14 888	14 802
		в том числе оплата труда рабочих			7 170	7 129
514.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.4575499	4 281	14 802
515	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**39.09006**	**112**	**4 378**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,34)-13,38).0,9				
		из них:				
515.1		машины и механизмы			112	4 378
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 134
515.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.3913118	11 233	4 396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3913118*	*2 943*	*1 152*
516	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**4.34334**	**4 488**	**19 493**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,34)-13,38).0,1				
		из них:				
516.1		затраты на труд рабочих			4 488	19 493
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	9 390
516.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.7741993	4 084	19 498
517	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**39.09006**	**771**	**30 138**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,34)-13,38).0,9				
		из них:				
517.1		затраты на труд рабочих			481	18 802
		в том числе оплата труда рабочих			231	9 030
517.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.2419771	3 581	18 772
517.2		машины и механизмы			290	11 336
		в том числе оплата труда машинистов			96	3 753
517.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.2744337	8 842	11 269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2744337*	*2 943*	*3 751*
517.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5.0977347	18	92
518	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных	**м^3**	**13.38**	**497**	**6 650**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,34)-((4,2.4,05.3,34)-13,38))				
		из них:				
518.1		машины и механизмы			497	6 650
		в том числе оплата труда машинистов			114	1 525
518.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.3639333	18 264	6 647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3639333*	*4 205*	*1 530*
519	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ** Формула объема = ((4,2.4,05.3,34)-((4,2.4,05.3,34)-13,38)).1,75.30	**т·км**	**702.45**	**27**	**18 966**
520	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1.33**	**32 227**	**42 862**
		из них:				
520.1		затраты на труд рабочих			6 946	9 238
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	4 598
520.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.230011	4 143	9 239
520.2		машины и механизмы			3 192	4 246
		в том числе оплата труда машинистов			663	882
520.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2973348	14 140	4 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2973348*	*2 943*	*875*
520.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.7928928	28	22
520.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0021474	8 728	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021474*	*2 943*	*6*
520.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	29 378
520.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00266	36	0
520.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	1.3566	19 938	27 048
520.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.3325	7 006	2 330
521	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**12.05**	**82 767**	**997 342**
		Формула объема = 9,89+2,16				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
521.1		затраты на труд рабочих			46 289	557 782
		в том числе оплата труда рабочих			23 044	277 680
521.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97.42907	5 725	557 781
521.2		машины и механизмы			10 043	121 019
		в том числе оплата труда машинистов			3 030	36 512
521.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5.4641231	59	322
521.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9.6681006	11 477	110 961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.6681006*	*3 518*	*34 012*
521.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.0191009	286	2 007
521.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0404085	12 004	485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0404085*	*2 943*	*119*
521.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1825864	13 506	2 466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1825864*	*4 205*	*768*
521.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5462627	8 728	4 768
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5462627*	*2 943*	*1 608*
521.3		материалы, изделия и конструкции			26 435	318 541
521.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.03615	123 390	4 461
521.3.2	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	$м^3$	0.01928	114 170	2 201
521.3.3	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	$м^3$	0.11086	114 170	12 657
521.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0124115	64 960	806
521.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0025305	285 359	722
521.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0056635	274 757	1 556
521.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0372345	36	1
521.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3.7837	2 758	10 435
521.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12.05	2 146	25 859
521.3.10	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	12.23075	20 838	254 864
521.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5.784	861	4 980
522	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (77,64.8,9).0,001	**т**	**0.690996**	**453 343**	**313 258**
523	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (117,48+44,5+160,16+31,2).0,001	**т**	**0.35334**	**286 637**	**101 280**
524	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней	**т**	**0.063608**	**102 146**	**6 497**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (23,4+2.20,104).0,001				
		из них:				
524.1		затраты на труд рабочих			97 526	6 203
		в том числе оплата труда рабочих			48 544	3 088
524.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.1621245	5 338	6 203
524.2		машины и механизмы			1 006	64
		в том числе оплата труда машинистов			141	9
524.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0028203	39	0
524.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002133	13 506	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002133*	*4 205*	*9*
524.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.1009635	269	27
524.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.0737792	107	8
524.3		материалы, изделия и конструкции			3 614	230
524.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.4789682	480	230
525	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (18,74+2.15,91).0,001	**т**	**0.05056**	**277 369**	**14 024**
526	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (4,66+2.4,194).0,001	**т**	**0.013048**	**301 988**	**3 940**
527	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$ сборных конструкций**	**1.23**	**42 259**	**51 979**
		Формула объема = 0,26.2+0,13.4+0,19				
		из них:				
527.1		затраты на труд рабочих			22 884	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	14 010
527.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.087157	5 533	28 147
527.2		машины и механизмы			8 459	10 404
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	2 942
527.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.7180002	11 477	8 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7180002*	*3 518*	*2 526*
527.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.8041602	1 093	879
527.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0482741	13 506	652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0482741*	*4 205*	*203*
527.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0724111	8 728	632

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0724111*	*2 943*	*213*
527.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	13 427
527.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.02829	19 227	544
527.3.2	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	$м^3$	0.003198	114 170	365
527.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.04182	271 045	11 335
527.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.615	861	530
527.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2.091	312	652
528	**225-202-0901** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**2**	**58 211**	**116 422**
529	**225-202-0406** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6**	**шт.**	**4**	**13 572**	**54 288**
530	**225-203-0704** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**31 381**	**31 381**
531	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$**	**0.14**	**57 352**	**8 029**
		Формула объема = 0,02.2+0,05.2				
		из них:				
531.1		затраты на труд рабочих			32 705	4 579
		в том числе оплата труда рабочих			16 279	2 279
531.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.857752	5 338	4 579
531.2		машины и механизмы			23 863	3 340
		в том числе оплата труда машинистов			7 253	1 015
531.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0469476	15 686	736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0469476*	*4 205*	*197*
531.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.170924	11 477	1 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.170924*	*3 518*	*601*
531.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0736382	8 728	643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0736382*	*2 943*	*217*
531.3		материалы, изделия и конструкции			784	110
531.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	19 227	48
531.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000098	625 144	61
532	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**6 704**	**13 408**
533	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 297**	**6 594**
534	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму	**шт.**	**2**	**11 375**	**22 750**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки				
		из них:				
534.1		затраты на труд рабочих			8 595	17 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 185	8 370
534.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.332	5 159	17 190
534.2		машины и механизмы			1 513	3 026
		в том числе оплата труда машинистов			482	964
534.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.04968	15 686	779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04968*	*4 205*	*209*
534.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2565972	8 728	2 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2565972*	*2 943*	*755*
534.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3109968	22	7
534.3		материалы, изделия и конструкции			1 267	2 534
534.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.016	19 227	308
534.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	1 590	2 226
535	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**
536	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0.06438**	**311 526**	**20 056**
		Формула объема = 2.(22,01+10,18).0,001				
		из них:				
536.1		затраты на труд рабочих			205 492	13 230
		в том числе оплата труда рабочих			102 297	6 586
536.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.3108428	5 725	13 230
536.2		машины и механизмы			81 082	5 221
		в том числе оплата труда машинистов			23 012	1 482
536.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.6868561	494	339
536.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0687656	34	2
536.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.389405	11 477	4 469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.389405*	*3 518*	*1 370*
536.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0052774	23 553	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052774*	*5 025*	*27*
536.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0231884	53	1
536.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0311844	277	9

1	2	3	4	5	6	7
536.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0095952	13 506	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0095952*	*4 205*	*40*
536.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0151924	8 728	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0151924*	*2 943*	*45*
536.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1343327	96	13
536.3		материалы, изделия и конструкции			24 952	1 606
536.3.1	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	0.0012039	10 602	13
536.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000663	114 170	8
536.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0008627	954 056	823
536.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0882006	445	39
536.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0263958	252	7
536.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00002	680 949	14
536.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000386	943 399	36
536.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.25752	2 280	587
536.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0019314	2 146	4
536.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001249	532 961	67
536.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0006438	861	1
536.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000064	1 352 536	9
537	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = 2.(22,01+10,18).0,001	**т**	**0.06438**	**1 146 249**	**73 796**
538	**6111-0501-0505** ***ВСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1.86702**	**226**	**422**
		Формула объема = 2.(22,01+10,18).0,001.29				
		из них:				
538.1		затраты на труд рабочих			137	256
		в том числе оплата труда рабочих			69	129
538.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.047609	5 383	256
538.2		машины и механизмы			4	7
538.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002233	37	0
538.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002233	12 004	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002233*	*2 943*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
538.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002233	8 728	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002233*	*2 943*	*1*
538.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0145142	201	3
538.3		материалы, изделия и конструкции			85	159
538.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000261	602 024	16
538.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000168	859 926	144
539	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**м^2**	**29.06**	**4 503**	**130 857**
		из них:				
539.1		затраты на труд рабочих			1 533	44 549
		в том числе оплата труда рабочих			764	22 202
539.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.651498	5 824	44 562
539.2		машины и механизмы			22	639
		в том числе оплата труда машинистов			7	203
539.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.072185	8 728	630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.072185*	*2 943*	*212*
539.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	85 669
539.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14.53	557	8 093
539.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	69.744	1 112	77 555
540	**218-103-0207** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Пеньковая прядь пропитанная битумом** Формула объема = 11,34.0,088.0,001	**т**	**0.0009979**	**1 352 536**	**1 350**
		Сечение 1-1				
541	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**9.8**	**1 989**	**19 492**
		из них:				
541.1		затраты на труд рабочих			1 239	12 142
		в том числе оплата труда рабочих			622	6 096
541.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.95764	4 104	12 138
541.2		машины и механизмы			315	3 087
		в том числе оплата труда машинистов			71	696
541.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.2872498	277	80

1	2	3	4	5	6	7
541.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0827669	14 140	1 170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0827669*	*2 943*	*244*
541.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1533622	12 004	1 841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1533622*	*2 943*	*451*
541.3		материалы, изделия и конструкции			435	4 263
541.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.29988	4 188	1 256
541.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.14994	19 227	2 883
541.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0.4312	262	113
541.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.3773	36	14
542	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$**	**9.8**	**145**	**1 421**
		из них:				
542.1		затраты на труд рабочих			23	225
		в том числе оплата труда рабочих			12	118
542.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.05488	4 104	225
542.2		машины и механизмы			24	235
		в том числе оплата труда машинистов			6	59
542.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0060858	14 140	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*2 943*	*18*
542.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0121716	12 004	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
542.3		материалы, изделия и конструкции			98	960
542.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.04998	19 227	961
543	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**$м^2$**	**9.8**	**2 721**	**26 666**
		из них:				
543.1		затраты на труд рабочих			1 091	10 692
		в том числе оплата труда рабочих			549	5 380
543.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.8865	5 671	10 698
543.2		машины и механизмы			67	657
		в том числе оплата труда машинистов			12	118
543.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0133888	14 140	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133888*	*2 943*	*39*

1	2	3	4	5	6	7
543.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.220306	1 093	241
543.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0085201	13 506	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0085201*	*4 205*	*36*
543.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0121716	8 728	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
543.3		материалы, изделия и конструкции			1 563	15 317
543.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
543.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00245	271 045	664
543.3.3	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	м^2	10.78	398	4 290
543.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00588	962 086	5 657
544	**6111-0402-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов	**м^2**	**9.8**	**1 688**	**16 542**
		из них:				
544.1		затраты на труд рабочих			712	6 978
		в том числе оплата труда рабочих			358	3 508
544.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.22892	5 671	6 969
544.2		машины и механизмы			58	568
		в том числе оплата труда машинистов			10	98
544.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0121716	14 140	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
544.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1947456	1 093	213
544.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0060858	13 506	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*4 205*	*26*
544.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109544	8 728	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109544*	*2 943*	*32*
544.3		материалы, изделия и конструкции			918	8 996
544.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
544.3.2	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	м^2	10.78	398	4 290
545	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**0.147**	**46 481**	**6 833**
		Формула объема = 9,8.0,015				
		из них:				
545.1		затраты на труд рабочих			19 689	2 894

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 892	1 454
545.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6434778	4 498	2 894
545.2		машины и механизмы			16	2
545.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0843898	28	2
545.3		материалы, изделия и конструкции			26 776	3 936
545.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.04557	4 188	191
545.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.14994	19 227	2 883
545.3.3	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	$м^3$	0.000147	91 115	13
545.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0.294	2 881	847
545.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.05145	36	2
	Раздел 16.	**Теплофикационный колодец УТ-14**				**2119357**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			704 329
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*349 816*
		машины и механизмы	тенге			187 618
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*53 377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 209 972
		перевозки	тенге			17 435
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	144		
546	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$ грунта**	**50.4712215**	**529**	**26 699**
		Формула объема = (4,2.4,05.3,02).0,9825				
		из них:				
546.1		машины и механизмы			529	26 699
		в том числе оплата труда машинистов			122	6 157
546.1.1	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	1.4605665	18 264	26 676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4605665*	*4 205*	*6 142*
547	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**$м^3$**	**0.8989785**	**14 888**	**13 384**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (4,2.4,05.3,02).0,0175				
		из них:				
547.1		затраты на труд рабочих			14 888	13 384
		в том числе оплата труда рабочих			7 170	6 446
547.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.1262876	4 281	13 384
548	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**35.16318**	**112**	**3 938**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,02)-12,3).0,9				
		из них:				
548.1		машины и механизмы			112	3 939
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 020
548.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.3520017	11 233	3 954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3520017*	*2 943*	*1 036*
549	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**3.90702**	**4 488**	**17 535**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,02)-12,3).0,1				
		из них:				
549.1		затраты на труд рабочих			4 488	17 535
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	8 447
549.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.2945964	4 084	17 539
550	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**35.16318**	**771**	**27 111**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,02)-12,3).0,9				
		из них:				
550.1		затраты на труд рабочих			481	16 913
		в том числе оплата труда рабочих			231	8 123
550.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.7153824	3 581	16 886
550.2		машины и механизмы			290	10 198
		в том числе оплата труда машинистов			96	3 376
550.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.1464076	8 842	10 137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1464076*	*2 943*	*3 374*
550.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4.5856303	18	83

1	2	3	4	5	6	7
551	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**12.3**	**497**	**6 113**
		Формула объема = ((4,2.4,05.3,02)-((4,2.4,05.3,02)-12,3))				
		из них:				
551.1		машины и механизмы			497	6 113
		в том числе оплата труда машинистов			114	1 402
551.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.3345575	18 264	6 110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3345575*	*4 205*	*1 407*
552	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ** Формула объема = ((4,2.4,05.3,02)-((4,2.4,05.3,02)-12,3)).1,75.30	**т·км**	**645.75**	**27**	**17 435**
553	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1.33**	**32 227**	**42 862**
		из них:				
553.1		затраты на труд рабочих			6 946	9 238
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	4 598
553.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.230011	4 143	9 239
553.2		машины и механизмы			3 192	4 246
		в том числе оплата труда машинистов			663	882
553.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2973348	14 140	4 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2973348*	*2 943*	*875*
553.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.7928928	28	22
553.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0021474	8 728	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021474*	*2 943*	*6*
553.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	29 378
553.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00266	36	0
553.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	1.3566	19 938	27 048
553.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.3325	7 006	2 330
554	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Состав работ:	**м^3**	**10.97**	**82 767**	**907 954**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = 8,81+2,16				
		из них:				
554.1		затраты на труд рабочих			46 289	507 790
		в том числе оплата труда рабочих			23 044	252 793
554.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88.696838	5 725	507 789
554.2		машины и механизмы			10 043	110 172
		в том числе оплата труда машинистов			3 030	33 239
554.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4.9743926	59	293
554.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8.801582	11 477	101 016
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.801582*	*3 518*	*30 964*
554.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.3900031	286	1 828
554.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0367868	12 004	442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0367868*	*2 943*	*108*
554.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1662218	13 506	2 245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1662218*	*4 205*	*699*
554.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.497303	8 728	4 340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.497303*	*2 943*	*1 464*
554.3		материалы, изделия и конструкции			26 435	289 992
554.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.03291	123 390	4 061
554.3.2	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	$м^3$	0.017552	114 170	2 004
554.3.3	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	$м^3$	0.100924	114 170	11 522
554.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0112991	64 960	734
554.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0023037	285 359	657
554.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0051559	274 757	1 417
554.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0338973	36	1
554.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3.44458	2 758	9 500
554.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10.97	2 146	23 542
554.3.10	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	11.13455	20 838	232 022
554.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5.2656	861	4 534
555	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (71,24.8,9).0,001	**т**	**0.634036**	**453 343**	**287 436**

1	2	3	4	5	6	7
556	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (112,14+41,83+142,56+31,2).0,001	**т**	**0.32773**	**286 637**	**93 940**
557	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0.060312**	**102 146**	**6 161**
		Формула объема = (3.20,104).0,001				
		из них:				
557.1		затраты на труд рабочих			97 526	5 882
		в том числе оплата труда рабочих			48 544	2 928
557.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.1019063	5 338	5 882
557.2		машины и механизмы			1 006	61
		в том числе оплата труда машинистов			141	9
557.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0026742	39	0
557.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0020225	13 506	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0020225*	*4 205*	*9*
557.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0957318	269	26
557.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.0699561	107	7
557.3		материалы, изделия и конструкции			3 614	218
557.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.4541494	480	218
558	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (3.15,91).0,001	**т**	**0.04773**	**277 369**	**13 239**
559	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (3.4,194).0,001	**т**	**0.012582**	**301 988**	**3 800**
560	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$ сборных конструкций**	**1.23**	**42 259**	**51 979**
		Формула объема = 0,26.2+0,13.4+0,19				
		из них:				
560.1		затраты на труд рабочих			22 884	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	14 010
560.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.087157	5 533	28 147

1	2	3	4	5	6	7
560.2		машины и механизмы			8 459	10 404
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	2 942
560.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.7180002	11 477	8 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7180002*	*3 518*	*2 526*
560.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.8041602	1 093	879
560.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0482741	13 506	652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0482741*	*4 205*	*203*
560.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0724111	8 728	632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0724111*	*2 943*	*213*
560.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	13 427
560.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.02829	19 227	544
560.3.2	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	$м^3$	0.003198	114 170	365
560.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.04182	271 045	11 335
560.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.615	861	530
560.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2.091	312	652
561	**225-202-0901** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**2**	**58 211**	**116 422**
562	**225-202-0406** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6**	**шт.**	**4**	**13 572**	**54 288**
563	**225-203-0704** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**31 381**	**31 381**
564	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$**	**0.14**	**57 352**	**8 029**
		Формула объема = 0,02.2+0,05.2				
		из них:				
564.1		затраты на труд рабочих			32 705	4 579
		в том числе оплата труда рабочих			16 279	2 279
564.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.857752	5 338	4 579
564.2		машины и механизмы			23 863	3 340
		в том числе оплата труда машинистов			7 253	1 015
564.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0469476	15 686	736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0469476*	*4 205*	*197*
564.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.170924	11 477	1 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.170924*	*3 518*	*601*
564.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0736382	8 728	643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0736382*	*2 943*	*217*
564.3		материалы, изделия и конструкции			784	110
564.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	19 227	48

1	2	3	4	5	6	7
564.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000098	625 144	61
565	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**6 704**	**13 408**
566	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 297**	**6 594**
567	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**11 375**	**22 750**
		из них:				
567.1		затраты на труд рабочих			8 595	17 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 185	8 370
567.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.332	5 159	17 190
567.2		машины и механизмы			1 513	3 026
		в том числе оплата труда машинистов			482	964
567.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.04968	15 686	779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04968*	*4 205*	*209*
567.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2565972	8 728	2 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2565972*	*2 943*	*755*
567.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3109968	22	7
567.3		материалы, изделия и конструкции			1 267	2 534
567.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.016	19 227	308
567.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	1 590	2 226
568	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**
569	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0.05298**	**311 526**	**16 505**
		Формула объема = 2.(16,31+10,18).0,001				
		из них:				
569.1		затраты на труд рабочих			205 492	10 887
		в том числе оплата труда рабочих			102 297	5 420
569.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.9016535	5 725	10 887
569.2		машины и механизмы			81 082	4 296
		в том числе оплата труда машинистов			23 012	1 219
569.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.565232	494	279

1	2	3	4	5	6	7
569.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.056589	34	2
569.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.3204517	11 477	3 678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3204517*	*3 518*	*1 127*
569.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0043429	23 553	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0043429*	*5 025*	*22*
569.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0190823	53	1
569.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0256625	277	7
569.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0078961	13 506	107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0078961*	*4 205*	*33*
569.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0125022	8 728	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0125022*	*2 943*	*37*
569.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.110546	96	11
569.3		материалы, изделия и конструкции			24 952	1 322
569.3.1	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	0.0009907	10 602	11
569.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000546	114 170	6
569.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0007099	954 056	677
569.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0725826	445	32
569.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0217218	252	5
569.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000164	680 949	11
569.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000318	943 399	30
569.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.21192	2 280	483
569.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0015894	2 146	3
569.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001028	532 961	55
569.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0005298	861	0
569.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000053	1 352 536	7
570	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = 2.(16,31+10,18).0,001	**т**	**0.05298**	**1 146 249**	**60 728**
571	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1.53642**	**226**	**347**
		Формула объема = 2.(16,31+10,18).0,001.29				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
571.1		затраты на труд рабочих			137	210
		в том числе оплата труда рабочих			69	106
571.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0391787	5 383	211
571.2		машины и механизмы			4	6
571.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001838	37	0
571.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001838	12 004	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001838*	*2 943*	*1*
571.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001838	8 728	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001838*	*2 943*	*1*
571.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0119441	201	2
571.3		материалы, изделия и конструкции			85	131
571.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000215	602 024	13
571.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001383	859 926	119
572	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**м^2**	**25.86**	**4 503**	**116 448**
		из них:				
572.1		затраты на труд рабочих			1 533	39 643
		в том числе оплата труда рабочих			764	19 757
572.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.808938	5 824	39 655
572.2		машины и механизмы			22	569
		в том числе оплата труда машинистов			7	181
572.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0642362	8 728	561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0642362*	*2 943*	*189*
572.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	76 235
572.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12.93	557	7 202
572.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	62.064	1 112	69 015
573	**218-103-0207** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Пеньковая прядь пропитанная битумом** Формула объема = 10,14.0,088.0,001	**т**	**0.0008923**	**1 352 536**	**1 207**
		Сечение 1-1				
574	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**9.8**	**1 989**	**19 492**
		из них:				
574.1		затраты на труд рабочих			1 239	12 142

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			622	6 096
574.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.95764	4 104	12 138
574.2		машины и механизмы			315	3 087
		в том числе оплата труда машинистов			71	696
574.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.2872498	277	80
574.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0827669	14 140	1 170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0827669*	*2 943*	*244*
574.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1533622	12 004	1 841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1533622*	*2 943*	*451*
574.3		материалы, изделия и конструкции			435	4 263
574.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.29988	4 188	1 256
574.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.14994	19 227	2 883
574.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0.4312	262	113
574.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.3773	36	14
575	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$**	**9.8**	**145**	**1 421**
		из них:				
575.1		затраты на труд рабочих			23	225
		в том числе оплата труда рабочих			12	118
575.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.05488	4 104	225
575.2		машины и механизмы			24	235
		в том числе оплата труда машинистов			6	59
575.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0060858	14 140	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*2 943*	*18*
575.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0121716	12 004	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
575.3		материалы, изделия и конструкции			98	960
575.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.04998	19 227	961
576	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**$м^2$**	**9.8**	**2 721**	**26 666**
		из них:				
576.1		затраты на труд рабочих			1 091	10 692

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			549	5 380
576.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.8865	5 671	10 698
576.2		машины и механизмы			67	657
		в том числе оплата труда машинистов			12	118
576.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0133888	14 140	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133888*	*2 943*	*39*
576.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.220306	1 093	241
576.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0085201	13 506	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0085201*	*4 205*	*36*
576.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0121716	8 728	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
576.3		материалы, изделия и конструкции			1 563	15 317
576.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
576.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00245	271 045	664
576.3.3	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	10.78	398	4 290
576.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00588	962 086	5 657
577	**6111-0402-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов	**$м^2$**	**9.8**	**1 688**	**16 542**
		из них:				
577.1		затраты на труд рабочих			712	6 978
		в том числе оплата труда рабочих			358	3 508
577.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.22892	5 671	6 969
577.2		машины и механизмы			58	568
		в том числе оплата труда машинистов			10	98
577.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0121716	14 140	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
577.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1947456	1 093	213
577.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0060858	13 506	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*4 205*	*26*
577.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109544	8 728	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109544*	*2 943*	*32*
577.3		материалы, изделия и конструкции			918	8 996
577.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
577.3.2	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	10.78	398	4 290
578	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/**	**$м^3$**	**0.147**	**46 481**	**6 833**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				
		Формула объема = 9,8.0,015				
		из них:				
578.1		затраты на труд рабочих			19 689	2 894
		в том числе оплата труда рабочих			9 892	1 454
578.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6434778	4 498	2 894
578.2		машины и механизмы			16	2
578.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0843898	28	2
578.3		материалы, изделия и конструкции			26 776	3 936
578.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.04557	4 188	191
578.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.14994	19 227	2 883
578.3.3	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	$м^3$	0.000147	91 115	13
578.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0.294	2 881	847
578.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.05145	36	2
	Раздел 17.	**Теплофикационный колодец УТ-15**				**2731295**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			946 500
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*470 122*
		машины и механизмы	тенге			249 293
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*71 215*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 511 843
		перевозки	тенге			23 658
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	192		
579	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$ грунта**	**67.1835465**	**529**	**35 540**
		Формула объема = (4,2.4,05.4,02).0,9825				
		из них:				
579.1		машины и механизмы			529	35 540
		в том числе оплата труда машинистов			122	8 196
579.1.1	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	1.9441978	18 264	35 509

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9441978*	*4 205*	*8 175*
580	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**$м^3$**	**1.1966535**	**14 888**	**17 816**
		Формула объема = (4,2.4,05.4,02).0,0175				
		из них:				
580.1		затраты на труд рабочих			14 888	17 816
		в том числе оплата труда рабочих			7 170	8 580
580.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.1614822	4 281	17 815
581	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**46.52118**	**112**	**5 210**
		Формула объема = ((4,2.4,05.4,02)-16,69).0,9				
		из них:				
581.1		машины и механизмы			112	5 210
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 349
581.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.4657012	11 233	5 231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4657012*	*2 943*	*1 371*
582	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$**	**5.16902**	**4 488**	**23 199**
		Формула объема = ((4,2.4,05.4,02)-16,69).0,1				
		из них:				
582.1		затраты на труд рабочих			4 488	23 199
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	11 175
582.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.6817868	4 084	23 204
583	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**46.52118**	**771**	**35 868**
		Формула объема = ((4,2.4,05.4,02)-16,69).0,9				
		из них:				
583.1		затраты на труд рабочих			481	22 377

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			231	10 746
583.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.2384902	3 581	22 340
583.2		машины и механизмы			290	13 491
		в том числе оплата труда машинистов			96	4 466
583.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.5167068	8 842	13 411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5167068*	*2 943*	*4 464*
583.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6.0668271	18	109
584	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**16.69**	**497**	**8 295**
		Формула объема = ((4,2.4,05.4,02)-((4,2.4,05.4,02)-16,69))				
		из них:				
584.1		машины и механизмы			497	8 295
		в том числе оплата труда машинистов			114	1 903
584.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.4539647	18 264	8 291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4539647*	*4 205*	*1 909*
585	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ** Формула объема = ((4,2.4,05.4,02)-((4,2.4,05.4,02)-16,69)).1,75.30	**т·км**	**876.225**	**27**	**23 658**
586	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1.33**	**32 227**	**42 862**
		из них:				
586.1		затраты на труд рабочих			6 946	9 238
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	4 598
586.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.230011	4 143	9 239
586.2		машины и механизмы			3 192	4 246
		в том числе оплата труда машинистов			663	882
586.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2973348	14 140	4 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2973348*	*2 943*	*875*
586.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.7928928	28	22
586.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0021474	8 728	19

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021474*	*2 943*	*6*
586.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	29 378
586.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00266	36	0
586.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1.3566	19 938	27 048
586.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.3325	7 006	2 330
587	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**15.36**	**82 767**	**1 271 301**
		Формула объема = 13,2+2,16				
		из них:				
587.1		затраты на труд рабочих			46 289	710 999
		в том числе оплата труда рабочих			23 044	353 956
587.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	124.191744	5 725	710 998
587.2		машины и механизмы			10 043	154 261
		в том числе оплата труда машинистов			3 030	46 541
587.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6.9650565	59	411
587.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12.3238195	11 477	141 440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.3238195*	*3 518*	*43 355*
587.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.9471693	286	2 559
587.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0515082	12 004	618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0515082*	*2 943*	*152*
587.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2327409	13 506	3 143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2327409*	*4 205*	*979*
587.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6963149	8 728	6 077
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6963149*	*2 943*	*2 049*
587.3		материалы, изделия и конструкции			26 435	406 041
587.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.04608	123 390	5 686
587.3.2	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	$м^3$	0.024576	114 170	2 806
587.3.3	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	$м^3$	0.141312	114 170	16 134
587.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0158208	64 960	1 028
587.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0032256	285 359	920
587.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0072192	274 757	1 984
587.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0474624	36	2

1	2	3	4	5	6	7
587.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4.82304	2 758	13 302
587.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15.36	2 146	32 963
587.3.10	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	15.5904	20 838	324 873
587.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7.3728	861	6 348
588	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (96,72.8,9).0,001	**т**	**0.860808**	**453 343**	**390 241**
589	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (117,48+44,5+212,52+31,2).0,001	**т**	**0.4057**	**286 637**	**116 289**
590	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1/** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0.05438**	**102 146**	**5 555**
		Формула объема = (2.27,19).0,001				
		из них:				
590.1		затраты на труд рабочих			97 526	5 303
		в том числе оплата труда рабочих			48 544	2 640
590.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.993528	5 338	5 303
590.2		машины и механизмы			1 006	55
		в том числе оплата труда машинистов			141	8
590.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0024112	39	0
590.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0018236	13 506	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018236*	*4 205*	*8*
590.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0863161	269	23
590.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.0630756	107	7
590.3		материалы, изделия и конструкции			3 614	197
590.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.4094814	480	197
591	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (21,6.2).0,001	**т**	**0.0432**	**277 369**	**11 982**
592	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (5,59.2).0,001	**т**	**0.01118**	**301 988**	**3 376**
593	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек	**$м^3$ сборных конструкций**	**1.23**	**42 259**	**51 979**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза				
		Формула объема = 0,26.2+0,13.4+0,19				
		из них:				
593.1		затраты на труд рабочих			22 884	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			11 390	14 010
593.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.087157	5 533	28 147
593.2		машины и механизмы			8 459	10 404
		в том числе оплата труда машинистов			2 392	2 942
593.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.7180002	11 477	8 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7180002*	*3 518*	*2 526*
593.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.8041602	1 093	879
593.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0482741	13 506	652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0482741*	*4 205*	*203*
593.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0724111	8 728	632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0724111*	*2 943*	*213*
593.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	13 427
593.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.02829	19 227	544
593.3.2	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	$м^3$	0.003198	114 170	365
593.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.04182	271 045	11 335
593.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.615	861	530
593.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2.091	312	652
594	**225-202-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**2**	**58 211**	**116 422**
595	**225-202-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6**	**шт.**	**4**	**13 572**	**54 288**
596	**225-203-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**31 381**	**31 381**
597	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$**	**0.14**	**57 352**	**8 029**
		Формула объема = 0,02.2+0,05.2				
		из них:				
597.1		затраты на труд рабочих			32 705	4 579
		в том числе оплата труда рабочих			16 279	2 279
597.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.857752	5 338	4 579
597.2		машины и механизмы			23 863	3 340

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7 253	1 015
597.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0469476	15 686	736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0469476*	*4 205*	*197*
597.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.170924	11 477	1 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.170924*	*3 518*	*601*
597.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0736382	8 728	643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0736382*	*2 943*	*217*
597.3		материалы, изделия и конструкции			784	110
597.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	19 227	48
597.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000098	625 144	61
598	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**6 704**	**13 408**
599	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 297**	**6 594**
600	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**11 375**	**22 750**
		из них:				
600.1		затраты на труд рабочих			8 595	17 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 185	8 370
600.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.332	5 159	17 190
600.2		машины и механизмы			1 513	3 026
		в том числе оплата труда машинистов			482	964
600.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.04968	15 686	779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04968*	*4 205*	*209*
600.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2565972	8 728	2 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2565972*	*2 943*	*755*
600.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3109968	22	7
600.3		материалы, изделия и конструкции			1 267	2 534
600.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.016	19 227	308
600.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	1 590	2 226
601	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**
602	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0.07422**	**311 526**	**23 121**
		Формула объема = 2.(26,93+10,18).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
602.1		затраты на труд рабочих			205 492	15 252
		в том числе оплата труда рабочих			102 297	7 592
602.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.6640378	5 725	15 252
602.2		машины и механизмы			81 082	6 018
		в том числе оплата труда машинистов			23 012	1 708
602.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.7918369	494	391
602.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0792759	34	3
602.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.4489226	11 477	5 152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4489226*	*3 518*	*1 579*
602.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.006084	23 553	143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006084*	*5 025*	*31*
602.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0267326	53	1
602.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0359507	277	10
602.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0110618	13 506	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0110618*	*4 205*	*47*
602.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0175144	8 728	153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0175144*	*2 943*	*52*
602.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1548645	96	15
602.3		материалы, изделия и конструкции			24 952	1 852
602.3.1	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	0.0013879	10 602	15
602.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000764	114 170	9
602.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0009945	954 056	949
602.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.1016814	445	45
602.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0304302	252	8
602.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000023	680 949	16
602.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000445	943 399	42
602.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.29688	2 280	677
602.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0022266	2 146	5
602.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.000144	532 961	77
602.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0007422	861	1
602.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000074	1 352 536	10
603	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = 2.(26,93+10,18).0,001	**т**	**0.07422**	**1 146 249**	**85 075**
604	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**$м^2$**	**2.15238**	**226**	**486**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = 2.(26,93+10,18).0,001.29				
		из них:				
604.1		затраты на труд рабочих			137	295
		в том числе оплата труда рабочих			69	149
604.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0548857	5 383	295
604.2		машины и механизмы			4	9
604.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002574	37	0
604.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002574	12 004	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002574*	*2 943*	*1*
604.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002574	8 728	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002574*	*2 943*	*1*
604.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0167326	201	3
604.3		материалы, изделия и конструкции			85	183
604.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000301	602 024	18
604.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001937	859 926	167
605	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$**	**38.6**	**4 503**	**173 816**
		из них:				
605.1		затраты на труд рабочих			1 533	59 174
		в том числе оплата труда рабочих			764	29 490
605.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.16338	5 824	59 192
605.2		машины и механизмы			22	849
		в том числе оплата труда машинистов			7	270
605.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0958824	8 728	837
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0958824*	*2 943*	*282*
605.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	113 793
605.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	19.3	557	10 750
605.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	92.64	1 112	103 016
606	**218-103-0207** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Пеньковая прядь пропитанная битумом** Формула объема = 9,16.0,088.0,001	**т**	**0.0008061**	**1 352 536**	**1 090**

1	2	3	4	5	6	7
		Сечение 1-1				
607	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**9.8**	**1 989**	**19 492**
		из них:				
607.1		затраты на труд рабочих			1 239	12 142
		в том числе оплата труда рабочих			622	6 096
607.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.95764	4 104	12 138
607.2		машины и механизмы			315	3 087
		в том числе оплата труда машинистов			71	696
607.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.2872498	277	80
607.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0827669	14 140	1 170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0827669*	*2 943*	*244*
607.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1533622	12 004	1 841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1533622*	*2 943*	*451*
607.3		материалы, изделия и конструкции			435	4 263
607.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.29988	4 188	1 256
607.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.14994	19 227	2 883
607.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0.4312	262	113
607.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.3773	36	14
608	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**9.8**	**145**	**1 421**
		из них:				
608.1		затраты на труд рабочих			23	225
		в том числе оплата труда рабочих			12	118
608.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.05488	4 104	225
608.2		машины и механизмы			24	235
		в том числе оплата труда машинистов			6	59
608.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0060858	14 140	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*2 943*	*18*
608.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0121716	12 004	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
608.3		материалы, изделия и конструкции			98	960

1	2	3	4	5	6	7
608.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.04998	19 227	961
609	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**м^2**	**9.8**	**2 721**	**26 666**
		из них:				
609.1		затраты на труд рабочих			1 091	10 692
		в том числе оплата труда рабочих			549	5 380
609.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.8865	5 671	10 698
609.2		машины и механизмы			67	657
		в том числе оплата труда машинистов			12	118
609.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0133888	14 140	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133888*	*2 943*	*39*
609.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.220306	1 093	241
609.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0085201	13 506	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0085201*	*4 205*	*36*
609.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0121716	8 728	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
609.3		материалы, изделия и конструкции			1 563	15 317
609.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
609.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00245	271 045	664
609.3.3	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	м^2	10.78	398	4 290
609.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00588	962 086	5 657
610	**6111-0402-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов	**м^2**	**9.8**	**1 688**	**16 542**
		из них:				
610.1		затраты на труд рабочих			712	6 978
		в том числе оплата труда рабочих			358	3 508
610.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.22892	5 671	6 969
610.2		машины и механизмы			58	568
		в том числе оплата труда машинистов			10	98
610.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0121716	14 140	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2 943*	*36*
610.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1947456	1 093	213
610.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0060858	13 506	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060858*	*4 205*	*26*
610.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109544	8 728	96

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109544*	*2 943*	*32*
610.3		материалы, изделия и конструкции			918	8 996
610.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19.208	245	4 706
610.3.2	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	10.78	398	4 290
611	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**0.147**	**46 481**	**6 833**
		Формула объема = 9,8.0,015				
		из них:				
611.1		затраты на труд рабочих			19 689	2 894
		в том числе оплата труда рабочих			9 892	1 454
611.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6434778	4 498	2 894
611.2		машины и механизмы			16	2
611.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0843898	28	2
611.3		материалы, изделия и конструкции			26 776	3 936
611.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.04557	4 188	191
611.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.14994	19 227	2 883
611.3.3	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	$м^3$	0.000147	91 115	13
611.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0.294	2 881	847
611.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.05145	36	2
Раздел 18.		**ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1 (1шт)**				**584363**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			141 381
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*69 563*
		машины и механизмы	тенге			48 811
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15 130*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			394 169
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
612	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0.15**	**32 227**	**4 834**
		из них:				
612.1		затраты на труд рабочих			6 946	1 042
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	519

1	2	3	4	5	6	7
612.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.251505	4 143	1 042
612.2		машины и механизмы			3 192	478
		в том числе оплата труда машинистов			663	99
612.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.033534	14 140	474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.033534*	*2 943*	*99*
612.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.089424	28	3
612.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002422	8 728	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002422*	*2 943*	*1*
612.3		материалы, изделия и конструкции			22 089	3 313
612.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0003	36	0
612.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.153	19 938	3 051
612.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0375	7 006	263
613	**6301-0701-0101** *ВСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**$м^3$**	**1.39**	**95 161**	**132 274**
		Формула объема = 0,02+0,05+0,1+0,08+0,24.4+0,18				
		из них:				
613.1		затраты на труд рабочих			57 882	80 456
		в том числе оплата труда рабочих			28 182	39 173
613.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.295699	5 260	80 455
613.2		машины и механизмы			32 432	45 080
		в том числе оплата труда машинистов			10 301	14 318
613.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.0552442	351	19
613.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0276221	6 968	192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0276221*	*2 943*	*81*
613.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0431595	12 004	518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0431595*	*2 943*	*127*
613.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.416932	13 506	32 643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.416932*	*4 205*	*10 163*
613.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.3413973	8 728	11 708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3413973*	*2 943*	*3 948*
613.3		материалы, изделия и конструкции			4 847	6 737
613.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.18487	18 694	3 456
613.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0139	19 227	267
613.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00556	114 170	635
613.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001529	64 960	10

1	2	3	4	5	6	7
613.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0004309	36	0
613.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.1668	4 684	781
613.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1112	861	96
613.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.31414	4 750	1 492
614	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23 978**
615	**225-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**7 432**	**7 432**
616	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**4**	**17 064**	**68 256**
617	**225-101-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**17 109**	**17 109**
618	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**6 704**	**6 704**
619	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**3 297**	**3 297**
620	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 355**	**40 355**
621	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса,до 20 кг /МС-2/** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0.0704**	**1 562 432**	**109 995**
		Формула объема = (32.2,2).0,001				
		из них:				
621.1		затраты на труд рабочих			337 823	23 783
		в том числе оплата труда рабочих			168 169	11 839
621.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.7335514	6 370	23 783
621.2		машины и механизмы			18 713	1 317
		в том числе оплата труда машинистов			3 765	265
621.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.858032	286	531
621.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0900599	8 728	786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0900599*	*2 943*	*265*
621.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	84 895
621.3.1	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	0.0704	1 194 906	84 121
621.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002816	274 757	774
622	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = 64.1.0,001	**т**	**0.064**	**1 146 249**	**73 360**
623	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов	**$м^2$**	**1.856**	**226**	**419**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = 64.1.0,001.29				
		из них:				
623.1		затраты на труд рабочих			137	254
		в том числе оплата труда рабочих			69	128
623.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.047328	5 383	255
623.2		машины и механизмы			4	7
623.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000222	37	0
623.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000222	12 004	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000222*	*2 943*	*1*
623.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000222	8 728	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000222*	*2 943*	*1*
623.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0144285	201	3
623.3		материалы, изделия и конструкции			85	158
623.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000026	602 024	16
623.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000167	859 926	144
624	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**м^2**	**15.93**	**4 503**	**71 733**
		из них:				
624.1		затраты на труд рабочих			1 533	24 421
		в том числе оплата труда рабочих			764	12 171
624.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.194369	5 824	24 428
624.2		машины и механизмы			22	351
		в том числе оплата труда машинистов			7	112
624.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0395701	8 728	345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0395701*	*2 943*	*116*
624.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	46 962
624.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7.965	557	4 437
624.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	38.232	1 112	42 514
		Сечение 1-1				
625	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания	**м^2**	**3.4**	**1 989**	**6 763**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство выравнивающих стяжек				
		из них:				
625.1		затраты на труд рабочих			1 239	4 213
		в том числе оплата труда рабочих			622	2 115
625.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.02612	4 104	4 211
625.2		машины и механизмы			315	1 071
		в том числе оплата труда машинистов			71	241
625.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.0996581	277	28
625.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.028715	14 140	406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028715*	*2 943*	*85*
625.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0532073	12 004	639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0532073*	*2 943*	*157*
625.3		материалы, изделия и конструкции			435	1 479
625.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.10404	4 188	436
625.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.05202	19 227	1 000
625.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0.1496	262	39
625.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.1309	36	5
626	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$**	**3.4**	**145**	**493**
		из них:				
626.1		затраты на труд рабочих			23	78
		в том числе оплата труда рабочих			12	41
626.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.01904	4 104	78
626.2		машины и механизмы			24	81
		в том числе оплата труда машинистов			6	20
626.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0021114	14 140	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021114*	*2 943*	*6*
626.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0042228	12 004	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042228*	*2 943*	*12*
626.3		материалы, изделия и конструкции			98	333
626.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.01734	19 227	333
627	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов	**$м^2$**	**3.4**	**2 721**	**9 251**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приготовление грунтовки				
		из них:				
627.1		затраты на труд рабочих			1 091	3 709
		в том числе оплата труда рабочих			549	1 867
627.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6545	5 671	3 712
627.2		машины и механизмы			67	228
		в том числе оплата труда машинистов			12	41
627.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0046451	14 140	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0046451*	*2 943*	*14*
627.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0764327	1 093	84
627.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002956	13 506	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002956*	*4 205*	*12*
627.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0042228	8 728	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042228*	*2 943*	*12*
627.3		материалы, изделия и конструкции			1 563	5 314
627.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	6.664	245	1 633
627.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00085	271 045	230
627.3.3	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	3.74	398	1 489
627.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00204	962 086	1 963
628	**6111-0402-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов	**$м^2$**	**3.4**	**1 688**	**5 739**
		из них:				
628.1		затраты на труд рабочих			712	2 421
		в том числе оплата труда рабочих			358	1 217
628.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.42636	5 671	2 418
628.2		машины и механизмы			58	197
		в том числе оплата труда машинистов			10	34
628.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0042228	14 140	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042228*	*2 943*	*12*
628.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0675648	1 093	74
628.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0021114	13 506	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021114*	*4 205*	*9*
628.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0038005	8 728	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0038005*	*2 943*	*11*
628.3		материалы, изделия и конструкции			918	3 121
628.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	6.664	245	1 633

1	2	3	4	5	6	7
628.3.2	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	м^2	3.74	398	1 489
629	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**0.051**	**46 481**	**2 371**
		Формула объема = 3,4.0,015				
		из них:				
629.1		затраты на труд рабочих			19 689	1 004
		в том числе оплата труда рабочих			9 892	504
629.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2232474	4 498	1 004
629.2		машины и механизмы			16	1
629.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0292781	28	1
629.3		материалы, изделия и конструкции			26 776	1 366
629.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.01581	4 188	66
629.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.05202	19 227	1 000
629.3.3	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	0.000051	91 115	5
629.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0.102	2 881	294
629.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.01785	36	1
	Раздел 19.	**ГВС на время строительства**				**5310111**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			813 300
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*404 855*
		машины и механизмы	тенге			959 563
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*234 890*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 537 248
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	221		
		Опора скользящая Оп-1				
630	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, гравийное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3**	**36.4**	**14 486**	**527 290**
		Формула объема = 0,2.182				
		из них:				
630.1		затраты на труд рабочих			4 793	174 465
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	86 850

1	2	3	4	5	6	7
630.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38.42748	4 540	174 461
630.2		машины и механизмы			6 352	231 212
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	73 928
630.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	20.796048	8 842	183 879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.796048*	*2 943*	*61 203*
630.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	41.592096	18	749
630.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3.616704	12 868	46 540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.616704*	*3 518*	*12 724*
630.3		материалы, изделия и конструкции			3 341	121 612
630.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	41.86	2 901	121 436
630.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5.46	36	197
631	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**182**	**6 043**	**1 099 826**
		из них:				
631.1		затраты на труд рабочих			2 211	402 402
		в том числе оплата труда рабочих			1 101	200 382
631.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78.2418	5 145	402 554
631.2		машины и механизмы			3 311	602 602
		в том числе оплата труда машинистов			706	128 492
631.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	25.5881808	23 553	602 678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.5881808*	*5 025*	*128 581*
631.3		материалы, изделия и конструкции			521	94 822
631.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.7462	19 238	14 355
631.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	4.186	19 227	80 484
632	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018** Формула объема = 0,195.182	**м^3**	**35.49**	**48 383**	**1 717 113**
633	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной,вес более 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0.88452**	**1 255 023**	**1 110 093**
		Формула объема = (4,4+0,46).182.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
633.1		затраты на труд рабочих			134 980	119 393
		в том числе оплата труда рабочих			67 192	59 433
633.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.9714768	5 434	119 393
633.2		машины и механизмы			4 792	4 239
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	1 372
633.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1647861	13 506	2 226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1647861*	*4 205*	*693*
633.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2307005	8 728	2 014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2307005*	*2 943*	*679*
633.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 251	986 462
633.3.1	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	0.88452	1 115 251	986 462
		Неподвижная опора НО-1,-6				
634	**6101-0108-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, гравийное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3**	**7.48**	**14 486**	**108 355**
		Формула объема = 0,34.22				
		из них:				
634.1		затраты на труд рабочих			4 793	35 852
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	17 847
634.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.896636	4 540	35 851
634.2		машины и механизмы			6 352	47 513
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	15 192
634.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4.2734736	8 842	37 786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.2734736*	*2 943*	*12 577*
634.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8.5469472	18	154
634.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.7432128	12 868	9 564
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7432128*	*3 518*	*2 615*
634.3		материалы, изделия и конструкции			3 341	24 991
634.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	8.602	2 901	24 954
634.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1.122	36	40
635	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели	**шт.**	**22**	**6 043**	**132 946**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов				
		из них:				
635.1		затраты на труд рабочих			2 211	48 642
		в том числе оплата труда рабочих			1 101	24 222
635.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.4578	5 145	48 660
635.2		машины и механизмы			3 311	72 842
		в том числе оплата труда машинистов			706	15 532
635.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.0930768	23 553	72 851
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0930768*	*5 025*	*15 543*
635.3		материалы, изделия и конструкции			521	11 462
635.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0902	19 238	1 735
635.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.506	19 227	9 729
636	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018** Формула объема = 0,293.22	**$м^3$**	**6.446**	**48 383**	**311 877**
637	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной,вес более 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0.24112**	**1 255 023**	**302 611**
		Формула объема = (10,05+0,91).22.0,001				
		из них:				
637.1		затраты на труд рабочих			134 980	32 546
		в том числе оплата труда рабочих			67 192	16 201
637.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.9894208	5 434	32 547
637.2		машины и механизмы			4 792	1 155
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	374
637.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0449207	13 506	607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0449207*	*4 205*	*189*
637.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0628889	8 728	549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0628889*	*2 943*	*185*
637.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 251	268 909
637.3.1	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	0.24112	1 115 251	268 909

Составил Шойманова Т.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	219.43	122 413	26 861 084.59
2	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	144.69	131 321	19 000 835.49
3	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	13.8565351	453 343	6 281 763.19
4	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	222.2647	20 838	4 631 551.82
5	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	15.909552	271 045	4 312 204.52
6	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПТУ 230.240.20-6/	м^3	22	98 693	2 171 246
7	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	213	9 748	2 076 324
8	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м^3	41.936	48 383	2 028 989.49
9	225-202-0901	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	30	58 211	1 746 330
10	225-203-0807	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.	125	13 436	1 679 500
11	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5.69815	286 637	1 633 300.62
12	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	81.06756	19 938	1 616 325.01
13	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	5 637.8224	245	1 381 266.49
14	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 238.016	1 112	1 376 673.79
15	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 170.180.14-6 и ПТУ 230.150.12-6/	м^3	13.932	98 693	1 374 990.88

1	2	3	4	5	6	7
16	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	32	40 355	1 291 360
17	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1.11016	1 146 249	1 272 519.79
18	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	1.12564	1 115 251	1 255 371.14
19	225-203-0806	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	100	11 951	1 195 100
20	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	2 727.78	398	1 085 656.44
21	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 140.150.12-6 и ПТУ 210.120.12-6/	$м^3$	10.4	98 693	1 026 407.2
22	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	38.77377	22 039	854 535.12
23	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.862932	962 086	830 214.8
24	225-202-0406	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6	шт.	60	13 572	814 320
25	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	29.32335	23 124	678 073.15
26	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	143.74645	4 188	602 010.13
27	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 170.180.14-6 и ПТУ 210.120.12-6/	$м^3$	5.52	98 693	544 785.36
28	225-203-0704	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4	шт.	15	31 381	470 715
29	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	205.5390648	2 146	441 086.83
30	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	21.249804	19 227	408 569.98
31	225-203-0702	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2	шт.	20	17 348	346 960
32	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	$м^3$	3.022104	114 170	345 033.61
33	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	388.2945216	861	334 321.58
34	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	8.028	39 546	317 475.29
35	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	244	1 239	302 316
36	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	98.80986	2 758	272 517.59
37	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	190	1 358	258 020
38	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	795.4776	312	248 189.01
39	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0.8341	277 369	231 353.48
40	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	32	6 704	214 528

1	2	3	4	5	6	7
41	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	0.1232	1 194 906	147 212.42
42	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	50.462	2 901	146 390.26
43	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1.258624	114 170	143 697.1
44	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	257.92	557	143 661.44
45	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	19.8695	7 006	139 205.72
46	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	$м^3$	1.2166128	114 170	138 900.68
47	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	8	17 064	136 512
48	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1.04183	123 390	128 551.4
49	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	443.0712	262	116 084.65
50	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	32	3 297	105 504
51	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.359555	271 045	97 455.58
52	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4.8168	17 276	83 215.04
53	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	32.85864	2 280	74 917.7
54	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.215268	301 988	65 008.35
55	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	23 978	47 956
56	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0479629	954 056	45 759.33
57	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	2	17 109	34 218
58	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	21	1 590	33 390
59	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.047631	625 144	29 776.23
60	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0976355	274 757	26 826.04
61	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Пеньковая прядь пропитанная битумом	т	0.0156814	1 352 536	21 209.66
62	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.2496452	64 960	16 216.95
63	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.8364	19 238	16 090.66
64	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4.614	2 881	13 292.93

1	2	3	4	5	6	7
65	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0414225	285 359	11 820.28
66	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.065691	114 170	7 499.94
67	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	7 432	7 432
68	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.3591	18 694	6 713.02
69	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	159.1168686	36	5 728.21
70	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7.901741	480	3 792.84
71	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.011178	278 998	3 118.64
72	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.6102	4 750	2 898.45
73	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0028975	859 926	2 491.65
74	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.324	4 684	1 517.62
75	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0019248	532 961	1 025.84
76	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.3592592	445	604.87
77	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0005953	943 399	561.61
78	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0004507	602 024	271.34
79	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	$м^3$	0.002307	91 115	210.2
80	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0003076	680 949	209.44
81	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	0.0185534	10 602	196.7
82	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000992	1 352 536	134.2
83	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0010219	114 170	116.67
84	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.4067856	252	102.51
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**95 821 324**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**95 821 323.58**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э35570

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э35570'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1РДП+Б''02'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей от ТК 7Г-2 до ТК 7ВС-10'2023-31'2-2'Общестроительные работы'РП'2'2-2'Тепловые сети.АС часть'АС''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	П0 Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. НДЦС РК 8.04-03-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	РСтроительные работы*
6	Х2738,8=Ф1*
7	У6101-0102-0108'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
8	У6101-0201-0202'Ф1.0,03''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3*
9	Х967,77=Ф2*
10	У6101-0106-0102'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котловано в бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м^3*
11	У6101-0107-0501'Ф2.0,9''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м^3*
12	У6101-0107-0601'Ф2.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
13	У6101-0206-0101'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей,пазухкотлованов и ям в грунтах 1 группы'м^3*
14	ХФ1-Ф2=Ф3*
15	У6101-0102-0207'Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
16	С3412-102-0217'Ф3.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ'т·км*
17	У6101-0108-0101'125,75''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
18	П2Канал КЛ 152х76*
19	У6104-0903-0101(РМ295549)'1,16.69+0,29.33+0,75.69+0,18.33''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
20	С1225-203-0103'1,16.69+0,29.33''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2,объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
21	С1225-202-1104'0,75.69+0,18.33''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
22	П2Канал КЛ 124х76*
23	У6104-0903-0101(РМ295549)'1.45+0,25.34+0,53.45+0,13.34''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
24	С1225-203-0103'1.45+0,25.34''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2,объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
25	С1225-202-1104'0,53.45+0,13.34''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
26	П2Канал КЛ 98х48*
27	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,62.82+0,16.83+0,42.80+0,11.77''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
28	С1225-203-0103'0,62.82+0,16.83''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2,объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1225-202-1104'0,42.80+0,11.77''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
30	П2Канал монолитный(1520x760h)*
31	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'2,06''Устройство бетонной подготовки'м^3*
32	Е11-061301-0303(РС100533РС279419)(РС295570)'4,29''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм.Устройство'м^3*
33	С1214-403-0103'35,67.6,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34	П2Монолитные участки покрытие Ум-1*
35	Е11-060801-0108(РС100533РС279419)(РС295570)'2,23''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство'м^3*
36	С1214-403-0103'(10,43.10,98).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
37	П2Канал монолитный(1240x760h)*
38	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,96''Устройство бетонной подготовки'м^3*
39	Е11-061301-0303(РС100533РС279419)(РС295570)'2,05''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм.Устройство'м^3*
40	С1214-403-0103'17,61.6,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
41	П2Монолитные участки покрытие Ум-2*
42	Е11-060801-0108(РС100533РС279419)(РС295570)'1,2''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство'м^3*
43	С1214-403-0103'(5,7.9,41).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
44	П2Канал монолитный(980x480h)*
45	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'2,67''Устройство бетонной подготовки'м^3*
46	Е11-061301-0303(РС100533РС279419)(РС295570)'4,12''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм.Устройство'м^3*
47	С1214-403-0103'42,69.6,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
48	П2Монолитные участки покрытие Ум-3*
49	Е11-060801-0108(РС100533РС279419)(РС295570)'2,78''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство'м^3*
50	С1214-403-0103'(19,61.7,27).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
51	П2Плит перекрытия канала*
52	У6111-0402-0301(РС135535РС306718)'1086,1''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
53	У6111-0402-0302(РС135535РС306718)'1086,1''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м^2*
54	П2Угол поворота УП3,УП4 (КЛ 152x78) /2шт/*
55	Н43=2*
56	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,1''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
57	Е11-061301-0303(РС100533РС279419)(РС295570)'0,23''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм.Устройство'м^3*
58	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,18.3''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	С1225-202-1104'0,18.3''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
60	Е11-080201-0109'0,5''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
61	П2Угол поворота УП2 (КЛ 124х76) /4шт/*
62	Н43=4*
63	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,58''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
64	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,41+0,46''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
65	С1261-101-0378'0,41+0,46''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 170.180.14-6 и ПТУ 230.150.12-6/'м^3*
66	Е11-080201-0109'0,8''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
67	П2Угол поворота УП1 (КЛ 98х50) /8шт/*
68	Н43=8*
69	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,301''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
70	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,41+0,28''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
71	С1261-101-0378'0,41+0,28''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 170.180.14-6 и ПТУ 210.120.12-6/'м^3*
72	Е11-080201-0109'0,5''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
73	Н43=1*
74	П2Подушка опорная ОП-1,2*
75	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.244+0,005.190''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
76	С1225-205-0101'244''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
77	С1225-205-0102'190''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
78	П2Подкладка*
79	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,08.125+0,07.100+0,06.213''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
80	С1225-203-0807'125''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7'шт.*
81	С1225-203-0806'100''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6'шт.*
82	С1225-203-0805'213''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*
83	П2Плит перекрытия канала и в местах стыковки лотков*
84	У6109-0201-0101'1086,1''Устройство стяжки цементной, толщина 20/35 мм'м^2*
85	У6109-0201-0102(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'1086,1''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
86	Е11-080201-0109'3,83''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
87	П2В местах примыкания к теплокаре и неподвижным опорам*
88	Е11-080201-0109'0,06.134''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
89	У6111-0402-0301'1,48.134''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
90	У6111-0402-0302'1,48.134''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м^2*
91	П2Неподвижная опора НО-1, -10*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,24.9+0,2''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
93	У6103-0101-0301(РМ100467РС279481)(РМ295570)'1,78.9+1,5''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
94	С1214-403-0103'(2.27,1.9+2.23,6.1).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
95	С1214-210-0201'(7.9+7.1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
96	П2Неподвижная опора НО-15, -30*
97	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,1.7''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
98	У6103-0101-0301(РМ100467РС279481)(РМ295570)'0,6.7''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
99	С1214-403-0103'(2.23,6.7).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
100	С1214-210-0201'(3,3.7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
101	П2Неподвижная опора НО-11, -36*
102	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,07.19''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
103	У6103-0101-0301(РМ100467РС279481)(РМ295570)'0,24.19''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
104	С1214-403-0103'(2.13,26.19).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
105	С1214-210-0201'(1,62.19).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
106	П2Неподвижная опора НО-38, -39*
107	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,23+0,09''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
108	У6103-0101-0301(РМ100467РС279481)(РМ295570)'2,16+0,45''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
109	С1214-403-0103'(2.28,32+2.23,6).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
110	С1214-210-0201'(9,96+1,62).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
111	П2Компенсаторная ниша (К1,К2,К3,К4,К13) /5шт/*
112	Н43=5*
113	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'5,16''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
114	Е11-061301-0303(РС100533РС279419)(РС295570)'0,24''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
115	С1214-403-0103'2,95.6,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
116	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,29.2+1,1.4+0,18.14+0,09.4''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
117	С1225-203-0103'0,29.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2,объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
118	С1225-202-1104'0,18.14''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	С1261-101-0378'1,1.4''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПТУ 230.240.20-6/'м^3*
120	С1225-203-0702'4''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2'шт.*
121	П2Компенсаторная ниша (К10,К11,К12) /3шт/*
122	Н43=3*
123	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'3,7''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
124	Е11-061301-0303(РС100533РС279419)(РС295570)'0,3''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
125	С1214-403-0103'2,55.6,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
126	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,25.6+0,411.4+0,13.2+0,46.4''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
127	С1225-203-0103'0,25.6''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2,объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
128	С1225-202-1104'0,13.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
129	С1261-101-0378'0,411.4+0,46.4''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 170.180.14-6 и ПТУ 230.150.12-6/'м^3*
130	П2Компенсаторная ниша (К5,К6,К7,К8,К9) /5шт/*
131	Н43=5*
132	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'1,4''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
133	Е11-061301-0303(РС100533РС279419)(РС295570)'0,5''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м^3*
134	С1214-403-0103'4,91.6,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
135	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,16.6+0,24.4+0,11.4+0,28.4''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
136	С1225-203-0103'0,16.6''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2,объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
137	С1225-202-1104'0,11.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
138	С1261-101-0378'0,24.4+0,28.4''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 140.150.12-6 и ПТУ 210.120.12-6/'м^3*
139	Н43=1*
140	РТеплофикационный колодец УТ-1*
141	Х4,2.4,05.3,62=Ф5*
142	У6101-0102-0108'Ф5.0,9825''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
143	У6101-0205-0102'Ф5.0,0175*
144	ХФ5-13,41=Ф6*
145	У6101-0106-0102'Ф6.0,9*
146	У6101-0206-0101'Ф6.0,1*
147	У6101-0107-0501'Ф6.0,9*
148	ХФ5-Ф6=Ф7*
149	У6101-0102-0207'Ф7''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
150	С3412-102-0217'Ф7.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ'т·км*
151	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'1,33''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
152	Е11-061301-0104(РС100533РС279419)(РС295570)'9,92+2,16''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
153	С1214-403-0103'(78,7.8,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
154	С1214-210-0201'(117,48+44,5+162,8+31,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
155	У6103-0703-0201(РМ295570)'(2.27,19+2.20,104).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/'т*
156	С1214-210-0202'(21,6.2+15,91.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
157	С1214-210-0101'(5,59.2+4,194.2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
158	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,26.2+0,13.4+0,19''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
159	С1225-202-0901'2''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
160	С1225-202-0406'4''Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6'шт.*
161	С1225-203-0704'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
162	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.2+0,05.2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
163	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
164	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
165	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.*
166	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
167	У6106-0304-0101(РС131019)(РМ295605)'2.(22,01+10,18).0,001''Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/'т*
168	С1222-503-0201'2.(22,01+10,18).0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
169	У6111-0501-0505'2.(22,01+10,18).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
170	У6111-0401-0107'29,6''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2*
171	С1218-103-0207 прим.'15,92.0,088.0,001''Пеньковая прядь пропитанная битумом'т*
172	П2Сечение 1-1*
173	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
174	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
175	У6111-0402-0301(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
176	У6111-0402-0302(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м^2*
177	У6109-0102-0110(РС100467РС102636)'9,8.0,015''Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/'м^3*
178	РТеплофикационный колодец УТ-2*
179	Х4,2.4,05.4,12=Ф5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
180	У6101-0102-0108'Ф5.0,9825''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
181	У6101-0205-0102'Ф5.0,0175*
182	ХФ5-15,82=Ф6*
183	У6101-0106-0102'Ф6.0,9*
184	У6101-0206-0101'Ф6.0,1*
185	У6101-0107-0501'Ф6.0,9*
186	ХФ5-Ф6=Ф7*
187	У6101-0102-0207'Ф7''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
188	С3412-102-0217'Ф7.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ'т·км*
189	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'1,33''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
190	Е11-061301-0104(РС100533РС279419)(РС295570)'12,33+2,16''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
191	С1214-403-0103'(92,36.8,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
192	С1214-210-0201'(117,48+44,5+200,64+31,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
193	У6103-0703-0201(РМ295570)'(2.27,19+23,4).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/'т*
194	С1214-210-0202'(21,6.2+18,74).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
195	С1214-210-0101'(5,59.2+4,66).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
196	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,26.2+0,13.4+0,19''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
197	С1225-202-0901'2''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
198	С1225-202-0406'4''Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6'шт.*
199	С1225-203-0704'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
200	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.2+0,05.2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
201	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
202	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
203	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.*
204	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
205	У6106-0304-0101(РС131019)(РМ295605)'2.(26,93+10,18).0,001''Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/'т*
206	С1222-503-0201'2.(26,93+10,18).0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
207	У6111-0501-0505'2.(26,93+10,18).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
208	У6111-0401-0107'36,42''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2*
209	С1218-103-0207 прим.'13,44.0,088.0,001''Пеньковая прядь пропитанная битумом'т*
210	П2Сечение 1-1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
211	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
212	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
213	У6111-0402-0301(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
214	У6111-0402-0302(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м^2*
215	У6109-0102-0110(РС100467РС102636)'9,8.0,015''Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/'м^3*
216	РТеплофикационный колодец УТ-3*
217	Х4,2.4,05.4,02=Ф5*
218	У6101-0102-0108'Ф5.0,9825''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
219	У6101-0205-0102'Ф5.0,0175*
220	ХФ5-15,7=Ф6*
221	У6101-0106-0102'Ф6.0,9*
222	У6101-0206-0101'Ф6.0,1*
223	У6101-0107-0501'Ф6.0,9*
224	ХФ5-Ф6=Ф7*
225	У6101-0102-0207'Ф7''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
226	С3412-102-0217'Ф7.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ'т·км*
227	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'1,33''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
228	Е11-061301-0104(РС100533РС279419)(РС295570)'12,21+2,16''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
229	С1214-403-0103'(91,46.8,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
230	С1214-210-0201'(117,48+44,5+198+31,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
231	У6103-0703-0201(РМ295570)'(2.27,19+2.20,104).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/'т*
232	С1214-210-0202'(21,6.2+2.15,91).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
233	С1214-210-0101'(5,59.2+2.4,194).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
234	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,26.2+0,13.4+0,19''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
235	С1225-202-0901'2''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
236	С1225-202-0406'4''Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6'шт.*
237	С1225-203-0704'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
238	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.2+0,05.2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
239	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
240	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
241	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.*
242	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
243	У6106-0304-0101(РС131019)(РМ295605)'2.(26,93+10,18).0,001''Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/'т*
244	С1222-503-0201'2.(26,93+10,18).0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
245	У6111-0501-0505'2.(26,93+10,18).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
246	У6111-0401-0107'35,97''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2*
247	С1218-103-0207 прим.'12,54.0,088.0,001''Пеньковая прядь пропитанная битумом'т*
248	П2Сечение 1-1*
249	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
250	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
251	У6111-0402-0301(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
252	У6111-0402-0302(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м^2*
253	У6109-0102-0110(РС100467РС102636)'9,8.0,015''Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/'м^3*
254	РТеплофикационный колодец УТ-4*
255	Х4,2.4,05.4,02=Ф5*
256	У6101-0102-0108'Ф5.0,9825''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
257	У6101-0205-0102'Ф5.0,0175*
258	ХФ5-15,7=Ф6*
259	У6101-0106-0102'Ф6.0,9*
260	У6101-0206-0101'Ф6.0,1*
261	У6101-0107-0501'Ф6.0,9*
262	ХФ5-Ф6=Ф7*
263	У6101-0102-0207'Ф7''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
264	С3412-102-0217'Ф7.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ'т·км*
265	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'1,33''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
266	Е11-061301-0104(РС100533РС279419)(РС295570)'12,21+2,16''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
267	С1214-403-0103'(91,48.8,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
268	С1214-210-0201'(117,48+44,5+198+31,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
269	У6103-0703-0201(РМ295570)'(2.27,19+1.20,104).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/'т*
270	С1214-210-0202'(21,6.2+1.15,91).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
271	С1214-210-0101'(5,59.2+1.4,194).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
272	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,26.2+0,13.4+0,19''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
273	С1225-202-0901'2''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
274	С1225-202-0406'4''Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6'шт.*
275	С1225-203-0704'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
276	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.2+0,05.2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
277	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
278	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
279	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.*
280	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
281	У6106-0304-0101(РС131019)(РМ295605)'2.(26,93+10,18).0,001''Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/'т*
282	С1222-503-0201'2.(26,93+10,18).0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
283	У6111-0501-0505'2.(26,93+10,18).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
284	У6111-0401-0107'35,98''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2*
285	С1218-103-0207 прим.'12,54.0,088.0,001''Пеньковая прядь пропитанная битумом'т*
286	П2Сечение 1-1*
287	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
288	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
289	У6111-0402-0301(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
290	У6111-0402-0302(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м^2*
291	У6109-0102-0110(РС100467РС102636)'9,8.0,015''Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/'м^3*
292	РТеплофикационный колодец УТ-5*
293	Х4,2.4,05.3,84=Ф5*
294	У6101-0102-0108'Ф5.0,9825''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
295	У6101-0205-0102'Ф5.0,0175*
296	ХФ5-14,92=Ф6*
297	У6101-0106-0102'Ф6.0,9*
298	У6101-0206-0101'Ф6.0,1*
299	У6101-0107-0501'Ф6.0,9*
300	ХФ5-Ф6=Ф7*
301	У6101-0102-0207'Ф7''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
302	С3412-102-0217'Ф7.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ'т·км*
303	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'1,33''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
304	Е11-061301-0104(РС100533РС279419)(РС295570)'11,43+2,16''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
305	С1214-403-0103'(86,98.8,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
306	С1214-210-0201'(117,48+44,5+185,68+31,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
307	У6103-0703-0201(РМ295570)'(2.27,19+1.20,104).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/'т*
308	С1214-210-0202'(21,6.2+1.15,91).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
309	С1214-210-0101'(5,59.2+1.4,194).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
310	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,26.2+0,13.4+0,19''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
311	С1225-202-0901'2''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
312	С1225-202-0406'4''Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6'шт.*
313	С1225-203-0704'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
314	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.2+0,05.2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
315	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
316	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
317	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.*
318	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
319	У6106-0304-0101(РС131019)(РМ295605)'2.(23,57+10,18).0,001''Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/'т*
320	С1222-503-0201'2.(23,57+10,18).0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
321	У6111-0501-0505'2.(23,57+10,18).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
322	У6111-0401-0107'33,73''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2*
323	С1218-103-0207 прим.'12,54.0,088.0,001''Пеньковая прядь пропитанная битумом'т*
324	П2Сечение 1-1*
325	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
326	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
327	У6111-0402-0301(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
328	У6111-0402-0302(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м^2*
329	У6109-0102-0110(РС100467РС102636)'9,8.0,015''Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/'м^3*
330	РТеплофикационный колодец УТ-6*
331	Х4,2.4,05.3,84=Ф5*
332	У6101-0102-0108'Ф5.0,9825''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
333	У6101-0205-0102'Ф5.0,0175*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
334	ХФ5-14,92=Ф6*
335	У6101-0106-0102'Ф6.0,9*
336	У6101-0206-0101'Ф6.0,1*
337	У6101-0107-0501'Ф6.0,9*
338	ХФ5-Ф6=Ф7*
339	У6101-0102-0207'Ф7''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
340	С3412-102-0217'Ф7.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ'т·км*
341	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'1,33''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
342	Е11-061301-0104(РС100533РС279419)(РС295570)'11,75+2,16''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
343	С1214-403-0103'(88,52.8,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
344	С1214-210-0201'(117,48+44,5+190,08+31,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
345	У6103-0703-0201(РМ295570)'(2.23,4+1.20,104).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/'т*
346	С1214-210-0202'(18,74.2+1.15,91).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
347	С1214-210-0101'(4,66.2+1.4,194).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
348	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,26.2+0,13.4+0,19''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
349	С1225-202-0901'2''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
350	С1225-202-0406'4''Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6'шт.*
351	С1225-203-0704'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
352	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.2+0,05.2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
353	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
354	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
355	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.*
356	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
357	У6106-0304-0101(РС131019)(РМ295605)'2.(23,57+10,18).0,001''Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/'т*
358	С1222-503-0201'2.(23,57+10,18).0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
359	У6111-0501-0505'2.(23,57+10,18).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
360	У6111-0401-0107'34,5''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2*
361	С1218-103-0207 прим.'11,94.0,088.0,001''Пеньковая прядь пропитанная битумом'т*
362	П2Сечение 1-1*
363	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
364	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
365	У6111-0402-0301(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
366	У6111-0402-0302(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м^2*
367	У6109-0102-0110(РС100467РС102636)'9,8.0,015''Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/'м^3*
368	РТеплофикационный колодец УТ-7*
369	Х4,2.4,05.3,84=Ф5*
370	У6101-0102-0108'Ф5.0,9825''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
371	У6101-0205-0102'Ф5.0,0175*
372	ХФ5-14,92=Ф6*
373	У6101-0106-0102'Ф6.0,9*
374	У6101-0206-0101'Ф6.0,1*
375	У6101-0107-0501'Ф6.0,9*
376	ХФ5-Ф6=Ф7*
377	У6101-0102-0207'Ф7''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
378	С3412-102-0217'Ф7.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ'т·км*
379	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'1,33''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
380	Е11-061301-0104(РС100533РС279419)(РС295570)'11,75+2,16''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
381	С1214-403-0103'(88,52.8,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
382	С1214-210-0201'(117,48+44,5+190,52+31,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
383	У6103-0703-0201(РМ295570)'(2.23,4+1.20,104).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/'т*
384	С1214-210-0202'(18,74.2+1.15,91).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
385	С1214-210-0101'(4,66.2+1.4,194).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
386	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,26.2+0,13.4+0,19''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
387	С1225-202-0901'2''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
388	С1225-202-0406'4''Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6'шт.*
389	С1225-203-0704'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
390	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.2+0,05.2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
391	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
392	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
393	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
394	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
395	У6106-0304-0101(РС131019)(РМ295605)'2.(23,57+10,18).0,001''Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/'т*
396	С1222-503-0201'2.(23,57+10,18).0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
397	У6111-0501-0505'2.(23,57+10,18).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
398	У6111-0401-0107'34,5''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2*
399	С1218-103-0207 прим.'11,94.0,088.0,001''Пеньковая прядь пропитанная битумом'т*
400	П2Сечение 1-1*
401	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
402	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
403	У6111-0402-0301(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
404	У6111-0402-0302(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м^2*
405	У6109-0102-0110(РС100467РС102636)'9,8.0,015''Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/'м^3*
406	РТеплофикационный колодец УТ-8*
407	Х4,2.4,05.3,84=Ф5*
408	У6101-0102-0108'Ф5.0,9825''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
409	У6101-0205-0102'Ф5.0,0175*
410	ХФ5-14,92=Ф6*
411	У6101-0106-0102'Ф6.0,9*
412	У6101-0206-0101'Ф6.0,1*
413	У6101-0107-0501'Ф6.0,9*
414	ХФ5-Ф6=Ф7*
415	У6101-0102-0207'Ф7''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
416	С3412-102-0217'Ф7.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ'т·км*
417	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'1,33''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
418	Е11-061301-0104(РС100533РС279419)(РС295570)'11,75+2,16''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
419	С1214-403-0103'(88,52.8,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
420	С1214-210-0201'(117,48+44,5+190,52+31,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
421	У6103-0703-0201(РМ295570)'(2.23,4+1.20,104).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/'т*
422	С1214-210-0202'(18,74.2+1.15,91).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
423	С1214-210-0101'(4,66.2+1.4,194).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
424	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,26.2+0,13.4+0,19''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
425	С1225-202-0901'2''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
426	С1225-202-0406'4''Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6'шт.*
427	С1225-203-0704'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
428	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.2+0,05.2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
429	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
430	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
431	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.*
432	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
433	У6106-0304-0101(РС131019)(РМ295605)'2.(23,57+10,18).0,001''Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/'т*
434	С1222-503-0201'2.(23,57+10,18).0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
435	У6111-0501-0505'2.(23,57+10,18).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
436	У6111-0401-0107'34,5''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2*
437	С1218-103-0207 прим.'11,94.0,088.0,001''Пеньковая прядь пропитанная битумом'т*
438	П2Сечение 1-1*
439	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
440	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
441	У6111-0402-0301(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
442	У6111-0402-0302(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м^2*
443	У6109-0102-0110(РС100467РС102636)'9,8.0,015''Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/'м^3*
444	РТеплофикационный колодец УТ-9*
445	Х4,2.4,05.3,84=Ф5*
446	У6101-0102-0108'Ф5.0,9825''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
447	У6101-0205-0102'Ф5.0,0175*
448	ХФ5-14,92=Ф6*
449	У6101-0106-0102'Ф6.0,9*
450	У6101-0206-0101'Ф6.0,1*
451	У6101-0107-0501'Ф6.0,9*
452	ХФ5-Ф6=Ф7*
453	У6101-0102-0207'Ф7''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
454	С3412-102-0217'Ф7.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ'т·км*
455	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'1,33''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
456	Е11-061301-0104(РС100533РС279419)(РС295570)'11,75+2,16''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
457	С1214-403-0103'(88,52.8,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
458	С1214-210-0201'(117,48+44,5+190,52+31,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
459	У6103-0703-0201(РМ295570)'(2.23,4+1.20,104).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/'т*
460	С1214-210-0202'(18,74.2+1.15,91).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
461	С1214-210-0101'(4,66.2+1.4,194).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
462	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,26.2+0,13.4+0,19''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
463	С1225-202-0901'2''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
464	С1225-202-0406'4''Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6'шт.*
465	С1225-203-0704'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
466	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.2+0,05.2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
467	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
468	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
469	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.*
470	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
471	У6106-0304-0101(РС131019)(РМ295605)'2.(23,57+10,18).0,001''Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/'т*
472	С1222-503-0201'2.(23,57+10,18).0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
473	У6111-0501-0505'2.(23,57+10,18).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
474	У6111-0401-0107'34,5''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2*
475	С1218-103-0207 прим.'11,94.0,088.0,001''Пеньковая прядь пропитанная битумом'т*
476	П2Сечение 1-1*
477	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
478	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
479	У6111-0402-0301(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
480	У6111-0402-0302(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м^2*
481	У6109-0102-0110(РС100467РС102636)'9,8.0,015''Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/'м^3*
482	РДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1 (1шт)*
483	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,15''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
484	У6301-0701-0101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,02+0,05+0,1+0,24.4+0,18''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
485	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
486	С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
487	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
488	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
489	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
490	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
491	У6104-0802-0403'(24.2,2).0,001''Установка монтажных изделий масса,до 20 кг /МС-2/'т*
492	С1222-503-0201'54.1.0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
493	У6111-0501-0505'54.1.0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
494	У6111-0401-0107'14,84''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2*
495	П2Сечение 1-1*
496	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'3,4''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
497	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'3,4''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
498	У6111-0402-0301(РС135535РС306718)'3,4''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
499	У6111-0402-0302(РС135535РС306718)'3,4''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м^2*
500	У6109-0102-0110(РС100467РС102636)'3,4.0,015''Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/'м^3*
501	РТеплофикационный колодец УТ-10*
502	Х4,2.4,05.3,02=Ф5*
503	У6101-0102-0108'Ф5.0,9825''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
504	У6101-0205-0102'Ф5.0,0175*
505	ХФ5-12,3=Ф6*
506	У6101-0106-0102'Ф6.0,9*
507	У6101-0206-0101'Ф6.0,1*
508	У6101-0107-0501'Ф6.0,9*
509	ХФ5-Ф6=Ф7*
510	У6101-0102-0207'Ф7''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
511	С3412-102-0217'Ф7.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ'т·км*
512	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'1,33''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
513	Е11-061301-0104(РС100533РС279419)(РС295570)'8,81+2,16''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
514	С1214-403-0103'(71,24.8,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
515	С1214-210-0201'(117,48+44,5+142,56+31,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
516	У6103-0703-0201(РМ295570)'(3.20,104).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
517	С1214-210-0202'(3.15,91).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
518	С1214-210-0101'(3.4,194).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
519	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,26.2+0,13.4+0,19''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
520	С1225-202-0901'2''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
521	С1225-202-0406'4''Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6'шт.*
522	С1225-203-0704'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
523	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.2+0,05.2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
524	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
525	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
526	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.*
527	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
528	У6106-0304-0101(РС131019)(РМ295605)'2.(16,31+10,18).0,001''Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/'т*
529	С1222-503-0201'2.(16,31+10,18).0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
530	У6111-0501-0505'2.(16,31+10,18).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
531	У6111-0401-0107'25,86''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2*
532	С1218-103-0207 прим.'10,14.0,088.0,001''Пеньковая прядь пропитанная битумом'т*
533	П2Сечение 1-1*
534	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
535	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
536	У6111-0402-0301(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
537	У6111-0402-0302(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м^2*
538	У6109-0102-0110(РС100467РС102636)'9,8.0,015''Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/'м^3*
539	РТеплофикационный колодец УТ-11*
540	Х4,2.4,05.3,34=Ф5*
541	У6101-0102-0108'Ф5.0,9825''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
542	У6101-0205-0102'Ф5.0,0175*
543	ХФ5-13,06=Ф6*
544	У6101-0106-0102'Ф6.0,9*
545	У6101-0206-0101'Ф6.0,1*
546	У6101-0107-0501'Ф6.0,9*
547	ХФ5-Ф6=Ф7*
548	У6101-0102-0207'Ф7''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
549	С3412-102-0217'Ф7.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
550	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'1,33''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
551	Е11-061301-0104(РС100533РС279419)(РС295570)'9,57+2,16''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
552	С1214-403-0103'(76,02.8,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
553	С1214-210-0201'(117,48+44,5+155,76+31,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
554	У6103-0703-0201(РМ295570)'(2.23,4+1.20,104).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/'т*
555	С1214-210-0202'(18,74.2+1.15,91).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
556	С1214-210-0101'(4,66.2+1.4,194).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
557	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,26.2+0,13.4+0,19''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
558	С1225-202-0901'2''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
559	С1225-202-0406'4''Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6'шт.*
560	С1225-203-0704'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
561	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.2+0,05.2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
562	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
563	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
564	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.*
565	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
566	У6106-0304-0101(РС131019)(РМ295605)'2.(22,01+10,18).0,001''Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/'т*
567	С1222-503-0201'2.(22,01+10,18).0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
568	У6111-0501-0505'2.(22,01+10,18).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
569	У6111-0401-0107'28,25''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2*
570	С1218-103-0207 прим.'12,54.0,088.0,001''Пеньковая прядь пропитанная битумом'т*
571	П2Сечение 1-1*
572	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
573	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
574	У6111-0402-0301(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
575	У6111-0402-0302(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м^2*
576	У6109-0102-0110(РС100467РС102636)'9,8.0,015''Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/'м^3*
577	РТеплофикационный колодец УТ-12*
578	Х4,2.4,05.3,17=Ф5*
579	У6101-0102-0108'Ф5.0,9825''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
580	У6101-0205-0102'Ф5.0,0175*
581	ХФ5-12,96=Ф6*
582	У6101-0106-0102'Ф6.0,9*
583	У6101-0206-0101'Ф6.0,1*
584	У6101-0107-0501'Ф6.0,9*
585	ХФ5-Ф6=Ф7*
586	У6101-0102-0207'Ф7''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
587	С3412-102-0217'Ф7.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ'т·км*
588	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'1,33''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
589	Е11-061301-0104(РС100533РС279419)(РС295570)'9,47+2,16''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
590	С1214-403-0103'(69.8,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
591	С1214-210-0201'(117,48+44,5+152,68+31,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
592	У6103-0703-0201(РМ295570)'(3.20,104).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/'т*
593	С1214-210-0202'(3.15,91).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
594	С1214-210-0101'(3.4,194).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
595	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,26.2+0,13.4+0,19''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
596	С1225-202-0901'2''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
597	С1225-202-0406'4''Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6'шт.*
598	С1225-203-0704'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
599	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.2+0,05.2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
600	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
601	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
602	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.*
603	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
604	У6106-0304-0101(РС131019)(РМ295605)'2.(19,16+10,18).0,001''Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/'т*
605	С1222-503-0201'2.(19,16+10,18).0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
606	У6111-0501-0505'2.(19,16+10,18).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
607	У6111-0401-0107'27,74''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2*
608	С1218-103-0207 прим.'10,14.0,088.0,001''Пеньковая прядь пропитанная битумом'т*
609	П2Сечение 1-1*
610	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
611	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
612	У6111-0402-0301(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
613	У6111-0402-0302(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м^2*
614	У6109-0102-0110(РС100467РС102636)'9,8.0,015''Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/'м^3*
615	РТеплофикационный колодец УТ-13*
616	Х4,2.4,05.3,34=Ф5*
617	У6101-0102-0108'Ф5.0,9825''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
618	У6101-0205-0102'Ф5.0,0175*
619	ХФ5-13,38=Ф6*
620	У6101-0106-0102'Ф6.0,9*
621	У6101-0206-0101'Ф6.0,1*
622	У6101-0107-0501'Ф6.0,9*
623	ХФ5-Ф6=Ф7*
624	У6101-0102-0207'Ф7''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
625	С3412-102-0217'Ф7.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ'т·км*
626	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'1,33''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
627	Е11-061301-0104(РС100533РС279419)(РС295570)'9,89+2,16''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
628	С1214-403-0103'(77,64.8,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
629	С1214-210-0201'(117,48+44,5+160,16+31,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
630	У6103-0703-0201(РМ295570)'(23,4+2.20,104).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/'т*
631	С1214-210-0202'(18,74+2.15,91).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
632	С1214-210-0101'(4,66+2.4,194).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
633	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,26.2+0,13.4+0,19''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
634	С1225-202-0901'2''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
635	С1225-202-0406'4''Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6'шт.*
636	С1225-203-0704'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
637	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.2+0,05.2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
638	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
639	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
640	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.*
641	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
642	У6106-0304-0101(РС131019)(РМ295605)'2.(22,01+10,18).0,001''Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/'т*
643	С1222-503-0201'2.(22,01+10,18).0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
644	У6111-0501-0505'2.(22,01+10,18).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
645	У6111-0401-0107'29,06''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2*
646	С1218-103-0207 прим.'11,34.0,088.0,001''Пеньковая прядь пропитанная битумом'т*
647	П2Сечение 1-1*
648	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
649	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
650	У6111-0402-0301(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
651	У6111-0402-0302(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м^2*
652	У6109-0102-0110(РС100467РС102636)'9,8.0,015''Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/'м^3*
653	РТеплофикационный колодец УТ-14*
654	Х4,2.4,05.3,02=Ф5*
655	У6101-0102-0108'Ф5.0,9825''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
656	У6101-0205-0102'Ф5.0,0175*
657	ХФ5-12,3=Ф6*
658	У6101-0106-0102'Ф6.0,9*
659	У6101-0206-0101'Ф6.0,1*
660	У6101-0107-0501'Ф6.0,9*
661	ХФ5-Ф6=Ф7*
662	У6101-0102-0207'Ф7''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
663	С3412-102-0217'Ф7.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ'т·км*
664	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'1,33''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
665	Е11-061301-0104(РС100533РС279419)(РС295570)'8,81+2,16''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
666	С1214-403-0103'(71,24.8,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
667	С1214-210-0201'(112,14+41,83+142,56+31,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
668	У6103-0703-0201(РМ295570)'(3.20,104).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/'т*
669	С1214-210-0202'(3.15,91).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
670	С1214-210-0101'(3.4,194).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
671	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,26.2+0,13.4+0,19''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
672	С1225-202-0901'2''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
673	С1225-202-0406'4''Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6'шт.*
674	С1225-203-0704'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
675	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.2+0,05.2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
676	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
677	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
678	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.*
679	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
680	У6106-0304-0101(РС131019)(РМ295605)'2.(16,31+10,18).0,001''Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/'т*
681	С1222-503-0201'2.(16,31+10,18).0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
682	У6111-0501-0505'2.(16,31+10,18).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
683	У6111-0401-0107'25,86''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2*
684	С1218-103-0207 прим.'10,14.0,088.0,001''Пеньковая прядь пропитанная битумом'т*
685	П2Сечение 1-1*
686	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
687	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
688	У6111-0402-0301(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
689	У6111-0402-0302(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м^2*
690	У6109-0102-0110(РС100467РС102636)'9,8.0,015''Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/'м^3*
691	РТеплофикационный колодец УТ-15*
692	Х4,2.4,05.4,02=Ф5*
693	У6101-0102-0108'Ф5.0,9825''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
694	У6101-0205-0102'Ф5.0,0175*
695	ХФ5-16,69=Ф6*
696	У6101-0106-0102'Ф6.0,9*
697	У6101-0206-0101'Ф6.0,1*
698	У6101-0107-0501'Ф6.0,9*
699	ХФ5-Ф6=Ф7*
700	У6101-0102-0207'Ф7''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
701	С3412-102-0217'Ф7.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ'т·км*
702	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'1,33''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
703	Е11-061301-0104(РС100533РС279419)(РС295570)'13,2+2,16''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
704	С1214-403-0103'(96,72.8,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
705	С1214-210-0201'(117,48+44,5+212,52+31,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
706	У6103-0703-0201(РМ295570)'(2.27,19).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1/'т*
707	С1214-210-0202'(21,6.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
708	С1214-210-0101'(5,59.2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
709	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,26.2+0,13.4+0,19''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
710	С1225-202-0901'2''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
711	С1225-202-0406'4''Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6'шт.*
712	С1225-203-0704'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
713	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.2+0,05.2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
714	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
715	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
716	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.*
717	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
718	У6106-0304-0101(РС131019)(РМ295605)'2.(26,93+10,18).0,001''Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/'т*
719	С1222-503-0201'2.(26,93+10,18).0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
720	У6111-0501-0505'2.(26,93+10,18).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
721	У6111-0401-0107'38,6''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2*
722	С1218-103-0207 прим.'9,16.0,088.0,001''Пеньковая прядь пропитанная битумом'т*
723	П2Сечение 1-1*
724	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
725	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'9,8''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
726	У6111-0402-0301(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
727	У6111-0402-0302(РС135535РС306718)'9,8''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м^2*
728	У6109-0102-0110(РС100467РС102636)'9,8.0,015''Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/'м^3*
729	РДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1 (1шт)*
730	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,15''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
731	У6301-0701-0101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,02+0,05+0,1+0,08+0,24.4+0,18''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
732	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
733	С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
734	С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
735	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
736	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
737	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
738	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
739	У6104-0802-0403'(32.2,2).0,001''Установка монтажных изделий масса,до 20 кг /МС-2/'т*
740	С1222-503-0201'64.1.0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
741	У6111-0501-0505'64.1.0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
742	У6111-0401-0107'15,93''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2*
743	П2Сечение 1-1*
744	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'3,4''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
745	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'3,4''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
746	У6111-0402-0301(РС135535РС306718)'3,4''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
747	У6111-0402-0302(РС135535РС306718)'3,4''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м^2*
748	У6109-0102-0110(РС100467РС102636)'3,4.0,015''Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/'м^3*
749	РГВС на время строительства*
750	П2Опора скользящая Оп-1*
751	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'0,2.182''Устройство основания под фундаменты, гравийное'м^3*
752	У6104-0202-0101(РМ295547)'182''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
753	С1221-102-0101'0,195.182''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
754	У6103-0701-0809(РМ304013РС130005)'(4,4+0,46).182.0,001''Установка детали закладной,вес более 20 кг'т*
755	П2Неподвижная опора НО-1,-6*
756	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'0,34.22''Устройство основания под фундаменты, гравийное'м^3*
757	У6104-0202-0101(РМ295547)'22''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
758	С1221-102-0101'0,293.22''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
759	У6103-0701-0809(РМ304013РС130005)'(10,05+0,91).22.0,001''Установка детали закладной,вес более 20 кг'т*
760	К'Шойманова Т.*