ТОО «Проектный институт «ЮЖКАЗПРОЕКТ»
Государственная лицензия ГСЛ № 006086 от 19.07.2001г

Заказ: № 07-2023
Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматинские тепловые сети"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция тепловых сетей от ТК-2сз-1 до жилого дома Айтеке би 194

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 3
Книга 1

г.Шымкент - 2024 г.

ТОО «Проектный институт «ЮЖКАЗПРОЕКТ»
Государственная лицензия ГСЛ № 006086 от 19.07.2001г

Заказ: № 07-2023
Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматинские тепловые сети"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция тепловых сетей от ТК-2сз-1 до жилого дома Айтеке би 194

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 3
Книга 1

Директор ТОО «Проектный институт «ЮЖКАЗПРОЕКТ» **Абуов С.**

Главный инженер проекта **Муратов Д.**

г.Шымкент - 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на **РП «Реконструкция тепловых сетей от ТК-2сз-1 до жилого дома Айтеке би 194 в г.Алматы**

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДСиЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.8) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2024 года.
При составлении смет использованы:

Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения (НДЦС РК 8.04-03-2022);

- 1 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:

- в главу 8 «Затраты на организацию и управление строительством» включено средства на покрытие общеплощадочных затрат, связанных с организацией и управлением строительно-монтажными работами на строительной площадке в целом по стройке, и дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства – 5,3 %;

- сметная прибыль в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ;

- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 5% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2024-2025 г.г.

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

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету: 234 452,293 тыс.тенге

в том числе:

строительно-монтажных работ 193 848,998 тыс.тенге

прочих работ и затрат 40 603,295 тыс.тенге

Форма 1

Заказчик Техничный Директор Темирхан А.

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 234452,293 тыс.тнг.

в том числе

налог на добавленную стоимость 25119,889 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"11" 10 2024г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция тепловых сетей от ТК-2сз-1 до жилого дома Айтеке би 194 в г.Алматы

(наименование стройки)

№ 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	1	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	--	--
2	2	Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	7 709,222	7 709,222
3	3	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 260,858	1 260,858
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**8 970,08**	**8 970,08**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	Демонтажные работы	596,187	--	--	596,187
		Всего по главе	**596,187**	--	--	**596,187**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	Тепловые сети от ТК-2сз-1 до жилого дома Айтеке би 194	146 499,983	--	--	146 499,983
6	02-02	Сети временного горячего водоснабжения	5 233,896	--	--	5 233,896
		Всего по главе	**151 733,879**	--	--	**151 733,879**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
7	07-01	Покрытие дорог	5 076,72	--	--	5 076,72
		Всего по главе	**5 076,72**	--	--	**5 076,72**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**157 406,786**	--	--	**157 406,786**
		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%	8 342,56	--	--	8 342,56
		Итого по главе 8	**8 342,56**	--	--	**8 342,56**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**165 749,346**	--	--	**165 749,346**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	8 287,467	--	--	8 287,467
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	8 287,467	--	--	8 287,467
		Итого по части II в сметных ценах:	**182 324,28**	--	--	**182 324,28**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				

11		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 11 %	20 055,671	--	--	20 055,671
12		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 56 %	102 101,597	--	--	102 101,597
13		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 33 %	60 167,012	--	--	60 167,012
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 11 %, к - 1,0388	20 833,831	--	--	20 833,831
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 56 %, к - 1,0587	108 094,961	--	--	108 094,961
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,079	64 920,206	--	--	64 920,206
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**193 848,998**	--	--	**193 848,998**
17		- в том числе на 2025 г.	193 848,998	--	--	193 848,998
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,182 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,182 : 1,168 = 0,156 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,182 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,182 : 1,168 = 0,156 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): (0,156x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,156x100 = 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:				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 182324,28x0,46% = 838,692	--	--	838,692	838,692
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 11 %, к - 1,0388	--	--	95,836	95,836
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 56 %, к - 1,0587	--	--	497,237	497,237
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,079	--	--	298,633	298,633
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**891,706**	**891,706**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 182324,28x2,9% = 5287,404	--	--	5 287,404	5 287,404
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 11 %, к - 1,0388	--	--	604,181	604,181
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 56 %, к - 1,0587	--	--	3 134,754	3 134,754
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,079	--	--	1 882,686	1 882,686
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**5 621,621**	**5 621,621**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
26		II квартал 2025 г., доля - 11%, к - 1,0388	--	--	700,017	700,017
27		III квартал 2025 г., доля - 56%, к - 1,0587	--	--	3 631,991	3 631,991
28		IV квартал 2025 г., доля - 33%, к - 1,079	--	--	2 181,319	2 181,319
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**6 513,327**	**6 513,327**
29		- в том числе на 2025 г.	--	--	6 513,327	6 513,327
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**182 324,28**	--	**15 096,176**	**197 420,456**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**193 848,998**	--	**15 483,407**	**209 332,405**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
30	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 076,41	1 076,41
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**20 833,831**	--	**700,017**	**21 533,848**
31		- в том числе затраты по части II	20 833,831	--	--	20 833,831
32		- в том числе затраты по части III	--	--	700,017	700,017
33	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	2 584,062	2 584,062
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**108 094,961**	--	**3 631,991**	**111 726,951**

34		- в том числе затраты по части II	108 094,961	--	--	108 094,961
35		- в том числе затраты по части III	--	--	3 631,991	3 631,991
36	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	13 407,234	13 407,234
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**64 920,206**	**--**	**2 181,319**	**67 101,525**
37		- в том числе затраты по части II	64 920,206	--	--	64 920,206
38		- в том числе затраты по части III	--	--	2 181,319	2 181,319
39	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	8 052,183	8 052,183
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**25 119,889**	**25 119,889**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**193 848,998**	**--**	**40 603,295**	**234 452,293**
		в том числе 2024 г.				**10 046,49**
		в том числе 2025 г.				**224 405,803**

Директор Абуов С.М.

Главный инженер проекта Муратов Д.У.

Начальник сметного отдела Абдикарим С.Б.

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

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей от ТК-2сз-1 до жилого дома Айтеке би 194 в г.Алматы

Объектная смета № 02-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство Теплотрасса
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	146499,983	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	8,184	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	45232,095	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-02-01-01	Теплотрасса.Общестроительные работы	94 312,782	--	--	94 312,782	6,289	34 881,346	--
2.	2-02-01-02	Тепловые сети	36 609,794	--	--	36 609,794	1,88	10 267,781	--
3.	2-02-01-03	Система ОДК	15 577,407	--	--	15 577,407	0,015	82,968	--
		Всего :	**146 499,983**	**--**	**--**	**146 499,983**	**8,184**	**45 232,095**	

Главный инженер проекта Муратов Д.У.

Составил Абдикарим С.Б.

ТОО ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ "ЮЖКАЗПРОЕКТ"

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

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей от ТК-2сз-1 до жилого дома Айтеке би 194 в г.Алматы
Шифр стройки ЮЖКАЗПРОЕКТ4

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	**596,187**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	475,618	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,098	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:				**596187**
		ИЗ НИХ:				
		затраты на труд рабочих	тенге			431 073
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*210 493*
		машины и механизмы	тенге			165 114
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*44 545*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
1	**У6301-0105-0401** **6301-0105-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0***	**Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею,наружный диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**0,112**	**863 324**	**96 692**
		Формула объема = 112.0,001				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			584 024	65 411
		в том числе оплата труда рабочих			284 371	31 850
1.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6789488	5 159	65 411

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			279 300	31 281
		в том числе оплата труда машинистов			77 091	8 634
1.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,90774	8 785	16 760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90774*	*2 943*	*5 614*
1.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2475422	23 553	5 830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2475422*	*5 025*	*1 244*
1.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5047951	11 505	5 808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5047951*	*3 518*	*1 776*
1.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5047951	965	487
1.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,0745952	629	1 934
1.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,7734048	167	463
2	**У6301-0105-0402** **6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0***	**Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею,наружный диаметр 63-75 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**0,225**	**871 975**	**196 194**
		Формула объема = 225.0,001				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			589 325	132 598
		в том числе оплата труда рабочих			286 952	64 564
2.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,7023125	5 159	132 598
2.2		машины и механизмы			282 650	63 597
		в том числе оплата труда машинистов			77 447	17 426
2.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,8325134	8 785	33 669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8325134*	*2 943*	*11 279*
2.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5091044	23 553	11 991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5091044*	*5 025*	*2 558*
2.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0200022	11 505	11 735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0200022*	*3 518*	*3 588*
2.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0200022	965	984
2.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,6812704	629	4 203

1	2	3	4	5	6	7
2.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	6,0762004	167	1 015
3	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0***	**Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею,наружный диаметр 110 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,209**	**910 725**	**190 342**
		Формула объема = (154+55).0,001				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			612 596	128 033
		в том числе оплата труда рабочих			298 262	62 337
3.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,3407879	5 260	128 033
3.2		машины и механизмы			298 129	62 309
		в том числе оплата труда машинистов			78 700	16 448
3.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,5599791	8 785	31 274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5599791*	*2 943*	*10 477*
3.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5114996	23 553	12 047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5114996*	*5 025*	*2 570*
3.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9667678	11 505	11 123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9667678*	*3 518*	*3 401*
3.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9667678	965	933
3.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,9547989	629	4 375
3.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,3927561	400	2 557
4	**У6301-0105-0405** **6301-0105-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0***	**Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею,наружный диаметр 140 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,021**	**1 041 834**	**21 879**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 21.0,001				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			678 925	14 257
		в том числе оплата труда рабочих			330 557	6 942
4.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7105372	5 260	14 257
4.2		машины и механизмы			362 909	7 621
		в том числе оплата труда машинистов			91 020	1 911
4.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3577013	8 785	3 142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3577013*	*2 943*	*1 053*
4.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1015266	23 553	2 391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1015266*	*5 025*	*510*
4.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0990717	11 505	1 140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0990717*	*3 518*	*349*
4.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0990717	965	96
4.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,8499326	629	535
4.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,7934594	400	317
5	**Е12-150101-0313** **1215-0101-0313** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие** Состав работ: 1. Отсоединение арматуры от трубопроводов	**шт. арматуры**	**18**	**5 060**	**91 080**
		Формула объема = 2+2+4+4+6				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 043	90 774
		в том числе оплата труда рабочих			2 489	44 802
5.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18,1836	4 993	90 791
5.2		машины и механизмы			17	306
		в том числе оплата труда машинистов			7	126
5.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0477	6 535	312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0477*	*2 464*	*118*

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-01-01

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 : Э15000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей от ТК-2сз-1 до жилого дома Айтеке би 194 в г.Алматы'ЮЖКАЗПРОЕКТ4'01-01'Демонтажные работы'РП'1'1-01-01-01'Тепловые сети'ТС''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	У6301-0105-0401(РМ296009)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)К=0'112.0,001''Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею,наружный диаметр 50 мм'км*
4	У6301-0105-0402(РМ296009)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)К=0'225.0,001''Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею,наружный диаметр 63-75 мм'км*
5	У6301-0105-0403(РМ296009)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)К=0'(154+55).0,001''Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею,наружный диаметр 110 мм'км трубопровода*
6	У6301-0105-0405(РМ296009)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)К=0'21.0,001''Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею,наружный диаметр 140 мм'км трубопровода*
7	Е12-150101-0313(РС295913)'2+2+4+4+6''Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие'шт. арматуры*
8	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей от ТК-2сз-1 до жилого дома Айтеке би 194 в г.Алматы
Шифр стройки ЮЖКАЗПРОЕКТ4

Наименование объекта - Тепловые сети от ТК-2сз-1 до жилого дома Айтеке би 194
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Теплотрасса. Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**94312,782**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	34881,346	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,289	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:				**94312782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 248 543
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16 580 437*
		машины и механизмы	тенге			5 633 627
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 632 802*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55 430 593
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 289		
		Раздел 1. Теплотрасса				**93160071**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32 968 294
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16 443 928*
		машины и механизмы	тенге			5 477 150
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 583 372*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54 714 604
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 222		
		Канал КЛ 70х49				
1	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**19,03**	**10 568**	**201 109**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 040	114 941
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	57 204

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,74574	4 143	114 951
1.2		машины и механизмы			2 776	52 827
		в том числе оплата труда машинистов			576	10 961
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,699432	14 140	52 310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,699432*	*2 943*	*10 887*
1.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,865152	28	276
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0267181	8 728	233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267181*	*2 943*	*79*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	33 341
1.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03806	36	1
1.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,7575	7 006	33 331
2	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.19,03	**$м^3$**	**19,4106**	**19 087**	**370 490**
3	**Е11-61301-302** **1106-1301-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 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	**$м^3$**	**26,35**	**109 966**	**2 897 604**
		Формула объема = 0,45.50+0,11.35				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			76 099	2 005 209
		в том числе оплата труда рабочих			37 878	998 085
3.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	375,6456	5 338	2 005 196
3.2		машины и механизмы			19 761	520 702
		в том числе оплата труда машинистов			6 069	159 918
3.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	43,170786	11 477	495 471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,170786*	*3 518*	*151 875*
3.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0768366	12 004	922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0768366*	*2 943*	*226*
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,597618	13 506	8 071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,597618*	*4 205*	*2 513*
3.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,0361536	28	589
3.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7956998	8 728	15 673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7956998*	*2 943*	*5 285*
3.3		материалы, изделия и конструкции			14 106	371 693

1	2	3	4	5	6	7
3.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,750975	123 390	92 663
3.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	1,4229	114 170	162 452
3.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,603415	114 170	68 892
3.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0355725	64 960	2 311
3.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1061905	36	4
3.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	52,7	861	45 375
4	**С1225-203-0101** **225-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 3 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 0,45.50+0,11.35	**м^3**	**26,35**	**124 755**	**3 287 294**
5	**У6104-0903-0101** **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 Формула объема = 0,26.50+0,065.35	**м^3 сборных конструкций**	**15,275**	**38 170**	**583 047**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			19 899	303 957
		в том числе оплата труда рабочих			9 904	151 284
5.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,93501	5 533	303 955
5.2		машины и механизмы			7 355	112 347
		в том числе оплата труда машинистов			2 081	31 787
5.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,75359	11 477	88 988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,75359*	*3 518*	*27 277*
5.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,6840208	1 093	9 492
5.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5213052	13 506	7 041
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5213052*	*4 205*	*2 192*
5.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7819578	8 728	6 825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7819578*	*2 943*	*2 301*
5.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	166 742
5.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,351325	19 227	6 755
5.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,039715	114 170	4 534
5.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,51935	271 045	140 767
5.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,6375	861	6 576
5.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	25,9675	312	8 102

1	2	3	4	5	6	7
6	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 0,065.35+0,26.50	**м^3**	**15,275**	**131 321**	**2 005 928**
		Канал КЛ 98х48				
7	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**8,59**	**10 568**	**90 779**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 040	51 884
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	25 822
7.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,52422	4 143	51 888
7.2		машины и механизмы			2 776	23 846
		в том числе оплата труда машинистов			576	4 948
7.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,669896	14 140	23 612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,669896*	*2 943*	*4 915*
7.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,453056	28	125
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120604	8 728	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120604*	*2 943*	*35*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	15 050
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01718	36	1
7.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,1475	7 006	15 045
8	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.8,59	**м^3**	**8,7618**	**19 087**	**167 236**
9	**Е11-61301-302** **1106-1301-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 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**	**12,94**	**109 966**	**1 422 960**
		Формула объема = 0,62.17+0,16.15				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			76 099	984 721
		в том числе оплата труда рабочих			37 878	490 141
9.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	184,47264	5 338	984 715
9.2		машины и механизмы			19 761	255 707
		в том числе оплата труда машинистов			6 069	78 533
9.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	21,2003784	11 477	243 317

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2003784*	*3 518*	*74 583*
9.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,037733	12 004	453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037733*	*2 943*	*111*
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2934792	13 506	3 964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2934792*	*4 205*	*1 234*
9.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,3304678	28	289
9.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8818351	8 728	7 697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8818351*	*2 943*	*2 595*
9.3		материалы, изделия и конструкции			14 106	182 532
9.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,36879	123 390	45 505
9.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,69876	114 170	79 777
9.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,296326	114 170	33 832
9.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,017469	64 960	1 135
9.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0521482	36	2
9.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	25,88	861	22 283
10	**С1225-203-0101** **225-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 3 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 0,62.17+0,16.15	**$м^3$**	**12,94**	**124 755**	**1 614 330**
11	**У6104-0903-0101** **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**	**8,79**	**38 170**	**335 514**
		Формула объема = 0,42.17+0,11.15				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			19 899	174 912
		в том числе оплата труда рабочих			9 904	87 056
11.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,612356	5 533	174 911
11.2		машины и механизмы			7 355	64 650
		в том числе оплата труда машинистов			2 081	18 292
11.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,461804	11 477	51 208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,461804*	*3 518*	*15 697*
11.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,9972205	1 093	5 462
11.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2999851	13 506	4 052
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2999851*	*4 205*	*1 261*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4499777	8 728	3 927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4499777*	*2 943*	*1 324*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	95 952
11.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,20217	19 227	3 887
11.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,022854	114 170	2 609
11.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,29886	271 045	81 005
11.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,395	861	3 784
11.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	14,943	312	4 662
12	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 0,11.15+0,42.17	**$м^3$**	**8,79**	**131 321**	**1 154 312**
		Канал КЛ 124х76				
13	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**27,22**	**10 568**	**287 661**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 040	164 409
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	81 823
13.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,68676	4 143	164 422
13.2		машины и механизмы			2 776	75 563
		в том числе оплата труда машинистов			576	15 679
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,291568	14 140	74 823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,291568*	*2 943*	*15 573*
13.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,110848	28	395
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0382169	8 728	334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0382169*	*2 943*	*112*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	47 689
13.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05444	36	2
13.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,805	7 006	47 676
14	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.27,22	**$м^3$**	**27,7644**	**19 087**	**529 939**
15	**Е11-61301-302** **1106-1301-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм.Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка бревен и досок	**$м^3$**	**54**	**109 966**	**5 938 164**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = 48.1+0,25.24				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			76 099	4 109 346
		в том числе оплата труда рабочих			37 878	2 045 412
15.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	769,824	5 338	4 109 321
15.2		машины и механизмы			19 761	1 067 094
		в том числе оплата труда машинистов			6 069	327 726
15.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	88,47144	11 477	1 015 387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,47144*	*3 518*	*311 243*
15.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,157464	12 004	1 890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157464*	*2 943*	*463*
15.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,22472	13 506	16 541
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,22472*	*4 205*	*5 150*
15.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	43,110144	28	1 207
15.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,679992	8 728	32 119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,679992*	*2 943*	*10 830*
15.3		материалы, изделия и конструкции			14 106	761 724
15.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1,539	123 390	189 897
15.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2,916	114 170	332 920
15.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,2366	114 170	141 183
15.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0729	64 960	4 736
15.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21762	36	8
15.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	108	861	92 988
16	**С1225-203-0101** **225-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 3 тс/$м^2$,объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 48.1+0,25.24	**$м^3$**	**54**	**124 755**	**6 736 770**
17	**У6104-0903-0101** **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**	**28,56**	**38 170**	**1 090 135**
		Формула объема = 0,53.48+0,13.24				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			19 899	568 315

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 904	282 858
17.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,713184	5 533	568 312
17.2		машины и механизмы			7 355	210 058
		в том числе оплата труда машинистов			2 081	59 433
17.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	14,497056	11 477	166 383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,497056*	*3 518*	*51 001*
17.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16,2367027	1 093	17 747
17.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9746957	13 506	13 164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9746957*	*4 205*	*4 099*
17.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4620435	8 728	12 761
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4620435*	*2 943*	*4 303*
17.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	311 761
17.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,65688	19 227	12 630
17.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,074256	114 170	8 478
17.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,97104	271 045	263 196
17.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,28	861	12 295
17.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	48,552	312	15 148
18	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 0,13.24+0,53.48	**$м^3$**	**28,56**	**131 321**	**3 750 528**
Канал монолитный (700х490)						
19	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**1,21**	**10 568**	**12 787**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 040	7 308
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	3 637
19.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,76418	4 143	7 309
19.2		машины и механизмы			2 776	3 359
		в том числе оплата труда машинистов			576	697
19.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,235224	14 140	3 326
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235224*	*2 943*	*692*
19.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,627264	28	18
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016988	8 728	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016988*	*2 943*	*5*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 120

1	2	3	4	5	6	7
19.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00242	36	0
19.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3025	7 006	2 119
20	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.1,21	**$м^3$**	**1,2342**	**19 087**	**23 557**
21	**Е11-061301-0103** **1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 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	**$м^3$**	**1,87**	**121 133**	**226 519**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			77 225	144 411
		в том числе оплата труда рабочих			38 445	71 892
21.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,224804	5 725	144 412
21.2		машины и механизмы			15 436	28 865
		в том числе оплата труда машинистов			4 720	8 826
21.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,41372	59	83
21.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,4114024	11 477	27 676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4114024*	*3 518*	*8 483*
21.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1635876	286	47
21.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0054529	12 004	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054529*	*2 943*	*16*
21.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025043	13 506	338
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025043*	*4 205*	*105*
21.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0749272	8 728	654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749272*	*2 943*	*221*
21.3		материалы, изделия и конструкции			28 472	53 243
21.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,89805	19 843	37 663
21.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,02431	123 390	3 000
21.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005049	114 170	576
21.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01683	114 170	1 921
21.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0025619	64 960	166
21.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002113	274 757	58

1	2	3	4	5	6	7
21.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0077044	36	0
21.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,0098	2 758	2 785
21.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,87	2 146	4 013
21.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,553	861	3 059
22	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,13113**	**94 377**	**12 376**
		Формула объема = 131,13.0,001				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			90 240	11 833
		в том числе оплата труда рабочих			44 920	5 890
22.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3905524	4 950	11 833
22.2		машины и механизмы			2 697	353
		в том числе оплата труда машинистов			772	101
22.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0056648	39	0
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0240755	13 506	325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240755*	*4 205*	*101*
22.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1047991	269	28
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	189
22.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,39339	480	189
23	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 131,13.0,001	**т**	**0,13113**	**286 637**	**37 587**
Канал монолитный (980х480)						
24	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,23**	**10 568**	**2 431**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6 040	1 389
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	691
24.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,33534	4 143	1 389
24.2		машины и механизмы			2 776	638
		в том числе оплата труда машинистов			576	132
24.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044712	14 140	632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044712*	*2 943*	*132*
24.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,119232	28	3

1	2	3	4	5	6	7
24.2.3	2509 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*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	403
24.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00046	36	0
24.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0575	7 006	403
25	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.0,23	**$м^3$**	**0,2346**	**19 087**	**4 478**
26	**Е11-061301-0103** **1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 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	**$м^3$**	**0,35**	**121 133**	**42 397**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			77 225	27 029
		в том числе оплата труда рабочих			38 445	13 456
26.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,72122	5 725	27 029
26.2		машины и механизмы			15 436	5 403
		в том числе оплата труда машинистов			4 720	1 652
26.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2646	59	16
26.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,451332	11 477	5 180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,451332*	*3 518*	*1 588*
26.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,030618	286	9
26.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010206	12 004	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010206*	*2 943*	*3*
26.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046872	13 506	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046872*	*4 205*	*20*
26.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0140238	8 728	122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140238*	*2 943*	*41*
26.3		материалы, изделия и конструкции			28 472	9 965
26.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,35525	19 843	7 049
26.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00455	123 390	561
26.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000945	114 170	108
26.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00315	114 170	360

1	2	3	4	5	6	7
26.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004795	64 960	31
26.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000396	274 757	11
26.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001442	36	0
26.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,189	2 758	521
26.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,35	2 146	751
26.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,665	861	573
27	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,02189**	**94 377**	**2 066**
		Формула объема = 21,89.0,001				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			90 240	1 975
		в том числе оплата труда рабочих			44 920	983
27.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3990635	4 950	1 975
27.2		машины и механизмы			2 697	59
		в том числе оплата труда машинистов			772	17
27.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0009456	39	0
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004019	13 506	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004019*	*4 205*	*17*
27.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0174945	269	5
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	32
27.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,06567	480	32
28	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 21,89.0,001	**т**	**0,02189**	**286 637**	**6 274**
Канал монолитный (1240х760)						
29	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,78**	**10 568**	**8 243**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 040	4 711
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	2 345
29.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,13724	4 143	4 712
29.2		машины и механизмы			2 776	2 165
		в том числе оплата труда машинистов			576	449

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,151632	14 140	2 144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151632*	*2 943*	*446*
29.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,404352	28	11
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010951	8 728	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010951*	*2 943*	*3*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 367
29.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00156	36	0
29.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,195	7 006	1 366
30	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.0,78	**$м^3$**	**0,7956**	**19 087**	**15 186**
31	**Е11-061301-0103** **1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 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	**$м^3$**	**1,68**	**121 133**	**203 503**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			77 225	129 738
		в том числе оплата труда рабочих			38 445	64 588
31.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,661856	5 725	129 739
31.2		машины и механизмы			15 436	25 933
		в том числе оплата труда машинистов			4 720	7 930
31.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,27008	59	75
31.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1663936	11 477	24 864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1663936*	*3 518*	*7 621*
31.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1469664	286	42
31.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048989	12 004	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048989*	*2 943*	*14*
31.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224986	13 506	304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224986*	*4 205*	*95*
31.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0673142	8 728	588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0673142*	*2 943*	*198*
31.3		материалы, изделия и конструкции			28 472	47 832
31.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7052	19 843	33 836

1	2	3	4	5	6	7
31.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,02184	123 390	2 695
31.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004536	114 170	518
31.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01512	114 170	1 726
31.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0023016	64 960	150
31.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001898	274 757	52
31.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0069216	36	0
31.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,9072	2 758	2 502
31.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,68	2 146	3 605
31.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,192	861	2 748
32	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,08909**	**94 377**	**8 408**
		Формула объема = 89,09.0,001				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			90 240	8 039
		в том числе оплата труда рабочих			44 920	4 002
32.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6241463	4 950	8 040
32.2		машины и механизмы			2 697	240
		в том числе оплата труда машинистов			772	69
32.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0038487	39	0
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0163569	13 506	221
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163569*	*4 205*	*69*
32.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0712007	269	19
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	128
32.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,26727	480	128
33	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 89,09.0,001	**т**	**0,08909**	**286 637**	**25 536**
Монолитный участок УМ-1 (11,19 п.м.)						
34	**Е11-061301-0103** **1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки	**$м^3$**	**11,0781**	**121 133**	**1 341 923**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (0,99)X11,19				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			77 225	855 506
		в том числе оплата труда рабочих			38 445	425 898
34.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,4347065	5 725	855 514
34.2		машины и механизмы			15 436	171 002
		в том числе оплата труда машинистов			4 720	52 289
34.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,3750436	59	494
34.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	14,2854315	11 477	163 954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2854315*	*3 518*	*50 256*
34.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9691122	286	277
34.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0323037	12 004	388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323037*	*2 943*	*95*
34.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1483579	13 506	2 004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1483579*	*4 205*	*624*
34.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4438773	8 728	3 874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4438773*	*2 943*	*1 306*
34.3		материалы, изделия и конструкции			28 472	315 415
34.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,2442715	19 843	223 120
34.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,1440153	123 390	17 770
34.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0299109	114 170	3 415
34.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0997029	114 170	11 383
34.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,015177	64 960	986
34.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012518	274 757	344
34.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0456418	36	2
34.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,982174	2 758	16 499
34.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,0781	2 146	23 774
34.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,04839	861	18 123
35	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,0574047**	**94 377**	**5 418**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (5,13.0,001)X11,19				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			90 240	5 180
		в том числе оплата труда рабочих			44 920	2 579
35.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0465106	4 950	5 180
35.2		машины и механизмы			2 697	155
		в том числе оплата труда машинистов			772	44
35.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0024799	39	0
35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105395	13 506	142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105395*	*4 205*	*44*
35.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0458778	269	12
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	83
35.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1722141	480	83
36	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (5,13.0,001)X11,19	**т**	**0,0574047**	**286 637**	**16 454**
Монолитный участок УМ-2 (1,61 п.м.)						
37	**Е11-061301-0103** **1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 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	**$м^3$**	**0,3703**	**121 133**	**44 856**
		Формула объема = (0,23)X1,61				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			77 225	28 596
		в том числе оплата труда рабочих			38 445	14 236
37.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9950508	5 725	28 597
37.2		машины и механизмы			15 436	5 716
		в том числе оплата труда машинистов			4 720	1 748
37.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2799468	59	17
37.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4775093	11 477	5 480
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4775093*	*3 518*	*1 680*
37.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0323938	286	9
37.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010798	12 004	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010798*	*2 943*	*3*
37.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049591	13 506	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049591*	*4 205*	*21*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0148372	8 728	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148372*	*2 943*	*44*
37.3		материалы, изделия и конструкции			28 472	10 544
37.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3758545	19 843	7 458
37.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0048139	123 390	594
37.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0009998	114 170	114
37.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0033327	114 170	380
37.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005073	64 960	33
37.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000418	274 757	12
37.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015256	36	0
37.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,199962	2 758	552
37.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3703	2 146	795
37.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,70357	861	606
38	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,0117047**	**94 377**	**1 105**
		Формула объема = (7,27.0,001)X1,61				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			90 240	1 056
		в том числе оплата труда рабочих			44 920	526
38.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2133814	4 950	1 056
38.2		машины и механизмы			2 697	32
		в том числе оплата труда машинистов			772	9
38.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0005056	39	0
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002149	13 506	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002149*	*4 205*	*9*
38.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0093544	269	3
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	17
38.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0351141	480	17
39	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (7,27.0,001)X1,61	**т**	**0,0117047**	**286 637**	**3 355**
Монолитный участок УМ-3 (4,65 п.м.)						

1	2	3	4	5	6	7
40	**Е11-061301-0103** **1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 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	**$м^3$**	**3,8595**	**121 133**	**467 513**
		Формула объема = (0,83)X4,65				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			77 225	298 050
		в том числе оплата труда рабочих			38 445	148 378
40.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,0615674	5 725	298 052
40.2		машины и механизмы			15 436	59 575
		в том числе оплата труда машинистов			4 720	18 217
40.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,917782	59	172
40.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,9769024	11 477	57 120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9769024*	*3 518*	*17 509*
40.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3376291	286	97
40.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0112543	12 004	135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112543*	*2 943*	*33*
40.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0516864	13 506	698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0516864*	*4 205*	*217*
40.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1546425	8 728	1 350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1546425*	*2 943*	*455*
40.3		материалы, изделия и конструкции			28 472	109 888
40.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,9173925	19 843	77 733
40.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0501735	123 390	6 191
40.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0104207	114 170	1 190
40.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0347355	114 170	3 966
40.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0052875	64 960	343
40.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004361	274 757	120
40.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0159011	36	1
40.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,08413	2 758	5 748
40.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,8595	2 146	8 282

1	2	3	4	5	6	7
40.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,33305	861	6 314
41	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,0437565**	**94 377**	**4 130**
		Формула объема = (9,41.0,001)X4,65				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			90 240	3 949
		в том числе оплата труда рабочих			44 920	1 966
41.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7976985	4 950	3 949
41.2		машины и механизмы			2 697	118
		в том числе оплата труда машинистов			772	34
41.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0018903	39	0
41.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080337	13 506	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080337*	*4 205*	*34*
41.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0349702	269	9
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	63
41.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1312695	480	63
42	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (9,41.0,001)X4,65	**т**	**0,0437565**	**286 637**	**12 542**
43	**С1225-205-0101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**98**	**1 239**	**121 422**
44	**С1225-205-0102** **225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**200**	**1 358**	**271 600**
45	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**1 441,62**	**5 822**	**8 393 112**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 089	4 453 164
		в том числе оплата труда рабочих			1 552	2 237 394
45.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	623,644812	7 139	4 452 200
45.2		машины и механизмы			175	252 283
		в том числе оплата труда машинистов			28	40 365

1	2	3	4	5	6	7
45.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	89,957088	33	2 969
45.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	120,6924264	1 093	131 917
45.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,8472107	6 535	38 212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8472107*	*2 464*	*14 408*
45.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,8457803	8 728	77 206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8457803*	*2 943*	*26 033*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 558	3 687 664
45.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1 614,6144	295	476 311
45.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	4,9880052	271 045	1 351 974
45.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,2018268	187 771	37 897
45.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	1 369,539	1 111	1 521 558
45.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	3,3301422	88 056	293 239
45.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	7,2081	1 103	7 951
46	**У6111-0403-0102** **6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**1 441,62**	**3 430**	**4 944 757**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 864	2 687 180
		в том числе оплата труда рабочих			936	1 349 356
46.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	376,26282	7 139	2 686 140
46.2		машины и механизмы			90	129 746
		в том числе оплата труда машинистов			16	23 066
46.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	67,467816	33	2 226
46.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	55,1736806	1 093	60 305
46.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,448355	6 535	22 535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,448355*	*2 464*	*8 497*
46.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,9476398	8 728	43 183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9476398*	*2 943*	*14 561*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 476	2 127 831
46.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1 614,6144	295	476 311
46.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,1768462	271 045	590 023
46.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0864972	187 771	16 242

1	2	3	4	5	6	7
46.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	821,7234	1 111	912 935
46.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,5281172	88 056	134 560
47	**У6111-0401-0103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя** Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**м^2**	**3 302,1**	**4 177**	**13 792 872**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 042	3 440 788
		в том числе оплата труда рабочих			519	1 713 790
47.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	681,88365	5 046	3 440 785
47.2		машины и механизмы			19	62 739
		в том числе оплата труда машинистов			5	16 510
47.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	17,83134	162	2 889
47.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,783134	23 553	41 998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,783134*	*5 025*	*8 960*
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,783134	8 728	15 563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,783134*	*2 943*	*5 248*
47.3		материалы, изделия и конструкции			3 116	10 289 344
47.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	82,5525	16 509	1 362 859
47.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	858,546	557	478 210
47.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	7 594,83	1 112	8 445 451
		Неподвижная опора НО-1 (3шт)				
48	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,378**	**10 568**	**3 995**
		Формула объема = (0,126)Х3				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			6 040	2 283
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	1 136
48.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,551124	4 143	2 283
48.2		машины и механизмы			2 776	1 050
		в том числе оплата труда машинистов			576	218
48.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0734832	14 140	1 039
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0734832*	*2 943*	*216*
48.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1959552	28	5
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005307	8 728	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005307*	*2 943*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	662
48.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000756	36	0
48.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0945	7 006	662
49	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,126)Х3	**м^3**	**0,38556**	**19 087**	**7 359**
50	**Е11-060201-0104** **1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры	**м^3**	**3,261**	**47 808**	**155 902**
		Формула объема = (1,087)Х3				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			21 253	69 306
		в том числе оплата труда рабочих			10 581	34 505
50.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,263614	4 859	69 307
50.2		машины и механизмы			1 801	5 874
		в том числе оплата труда машинистов			550	1 794
50.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5987196	59	35
50.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4226256	11 477	4 850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4226256*	*3 518*	*1 487*
50.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,071142	286	20
50.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0095091	12 004	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095091*	*2 943*	*28*
50.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0257097	13 506	347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257097*	*4 205*	*108*
50.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058111	8 728	507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058111*	*2 943*	*171*
50.3		материалы, изделия и конструкции			24 754	80 722
50.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,309915	19 843	65 679
50.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0225009	123 390	2 776
50.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0026088	114 170	298
50.3.4	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,006522	114 170	745
50.3.5	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0225009	114 170	2 569

1	2	3	4	5	6	7
50.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0015001	64 960	97
50.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001304	274 757	36
50.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0957756	36	3
50.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,614195	2 758	4 452
50.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,3044	2 146	2 799
50.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,20657	861	1 039
50.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0329361	7 006	231
51	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,14124**	**94 377**	**13 330**
		Формула объема = ((41,98+5,10).0,001)X3				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			90 240	12 745
		в том числе оплата труда рабочих			44 920	6 345
51.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5748617	4 950	12 746
51.2		машины и механизмы			2 697	381
		в том числе оплата труда машинистов			772	109
51.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0061016	39	0
51.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0259317	13 506	350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259317*	*4 205*	*109*
51.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,112879	269	30
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	203
51.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,42372	480	203
52	**С1214-210-0501** **214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = (5,10.0,001)X3	**т**	**0,0153**	**288 131**	**4 408**
53	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (41,98.0,001)X3	**т**	**0,12594**	**277 519**	**34 951**
54	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$ поверхности**	**9,09**	**4 300**	**39 087**
		Формула объема = (3,03)X3				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
54.1		затраты на труд рабочих			1 333	12 117
		в том числе оплата труда рабочих			664	6 036
54.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,08161	5 824	12 123
54.2		машины и механизмы			19	173
		в том числе оплата труда машинистов			6	55
54.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0196344	8 728	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196344*	*2 943*	*58*
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	26 797
54.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,545	557	2 532
54.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,816	1 112	24 259
		Неподвижная опора НО-2 (3шт)				
55	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,378**	**10 568**	**3 995**
		Формула объема = (0,126)Х3				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 040	2 283
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	1 136
55.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,551124	4 143	2 283
55.2		машины и механизмы			2 776	1 050
		в том числе оплата труда машинистов			576	218
55.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0734832	14 140	1 039
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0734832*	*2 943*	*216*
55.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1959552	28	5
55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005307	8 728	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005307*	*2 943*	*2*
55.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	662
55.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000756	36	0
55.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0945	7 006	662
56	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,126)Х3	**м^3**	**0,38556**	**19 087**	**7 359**
57	**Е11-060201-0104** **1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**3,285**	**47 808**	**157 049**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Установка арматуры				
		Формула объема = (1,095)X3				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			21 253	69 816
		в том числе оплата труда рабочих			10 581	34 759
57.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,36859	4 859	69 817
57.2		машины и механизмы			1 801	5 917
		в том числе оплата труда машинистов			550	1 807
57.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,603126	59	36
57.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,425736	11 477	4 886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,425736*	*3 518*	*1 498*
57.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0716656	286	21
57.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0095791	12 004	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095791*	*2 943*	*28*
57.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0258989	13 506	350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258989*	*4 205*	*109*
57.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0585387	8 728	511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0585387*	*2 943*	*172*
57.3		материалы, изделия и конструкции			24 754	81 316
57.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,334275	19 843	66 162
57.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0226665	123 390	2 797
57.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002628	114 170	300
57.3.4	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00657	114 170	750
57.3.5	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0226665	114 170	2 588
57.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0015111	64 960	98
57.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001314	274 757	36
57.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0964805	36	3
57.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,626075	2 758	4 485
57.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,314	2 146	2 820
57.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,21545	861	1 047
57.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0331785	7 006	232
58	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** Состав работ:	**т**	**0,14124**	**94 377**	**13 330**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских				
		Формула объема = ((41,98+5,10).0,001)X3				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			90 240	12 745
		в том числе оплата труда рабочих			44 920	6 345
58.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5748617	4 950	12 746
58.2		машины и механизмы			2 697	381
		в том числе оплата труда машинистов			772	109
58.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0061016	39	0
58.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0259317	13 506	350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259317*	*4 205*	*109*
58.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,112879	269	30
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	203
58.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,42372	480	203
59	**С1214-210-0501** **214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = (5,10.0,001)X3	**т**	**0,0153**	**288 131**	**4 408**
60	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (41,98.0,001)X3	**т**	**0,12594**	**277 519**	**34 951**
61	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$ поверхности**	**9,15**	**4 300**	**39 345**
		Формула объема = (3,05)X3				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 333	12 197
		в том числе оплата труда рабочих			664	6 076
61.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,09535	5 824	12 203
61.2		машины и механизмы			19	174
		в том числе оплата труда машинистов			6	55
61.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019764	8 728	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019764*	*2 943*	*58*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	26 974
61.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,575	557	2 548
61.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,96	1 112	24 420
		Неподвижная опора НО-3 (3шт)				
62	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,309**	**10 568**	**3 266**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки				
		Формула объема = (0,103)X3				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			6 040	1 866
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	929
62.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,450522	4 143	1 867
62.2		машины и механизмы			2 776	858
		в том числе оплата труда машинистов			576	178
62.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0600696	14 140	849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0600696*	*2 943*	*177*
62.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1601856	28	4
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004338	8 728	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004338*	*2 943*	*1*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	541
62.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000618	36	0
62.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07725	7 006	541
63	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,103)X3	**$м^3$**	**0,31518**	**19 087**	**6 016**
64	**Е11-060201-0104** **1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры	**$м^3$**	**1,776**	**47 808**	**84 907**
		Формула объема = (0,592)X3				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			21 253	37 745
		в том числе оплата труда рабочих			10 581	18 792
64.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,768224	4 859	37 746
64.2		машины и механизмы			1 801	3 199
		в том числе оплата труда машинистов			550	977
64.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3260736	59	19
64.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2301696	11 477	2 642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2301696*	*3 518*	*810*
64.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0387452	286	11
64.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051788	12 004	62

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051788*	*2 943*	*15*
64.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014002	13 506	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014002*	*4 205*	*59*
64.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0316483	8 728	276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316483*	*2 943*	*93*
64.3		материалы, изделия и конструкции			24 754	43 963
64.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,80264	19 843	35 770
64.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0122544	123 390	1 512
64.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014208	114 170	162
64.3.4	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003552	114 170	406
64.3.5	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0122544	114 170	1 399
64.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000817	64 960	53
64.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000071	274 757	20
64.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0521611	36	2
64.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,87912	2 758	2 425
64.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7104	2 146	1 525
64.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,65712	861	566
64.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0179376	7 006	126
65	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,08904**	**94 377**	**8 403**
		Формула объема = ((26,28+3,40).0,001)X3				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			90 240	8 035
		в том числе оплата труда рабочих			44 920	4 000
65.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6232348	4 950	8 035
65.2		машины и механизмы			2 697	240
		в том числе оплата труда машинистов			772	69
65.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0038465	39	0
65.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0163477	13 506	221
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163477*	*4 205*	*69*
65.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0711608	269	19
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	128

1	2	3	4	5	6	7
65.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,26712	480	128
66	**С1214-210-0501** **214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = (3,40.0,001)X3	**т**	**0,0102**	**288 131**	**2 939**
67	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (26,28.0,001)X3	**т**	**0,07884**	**277 519**	**21 880**
68	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$ поверхности**	**5,22**	**4 300**	**22 446**
		Формула объема = (1,74)X3				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 333	6 958
		в том числе оплата труда рабочих			664	3 466
68.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,19538	5 824	6 962
68.2		машины и механизмы			19	99
		в том числе оплата труда машинистов			6	31
68.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112752	8 728	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112752*	*2 943*	*33*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	15 389
68.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,61	557	1 454
68.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12,528	1 112	13 931
		Неподвижная опора НО-4 (5шт)				
69	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,405**	**10 568**	**4 280**
		Формула объема = (0,081)X5				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			6 040	2 446
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	1 217
69.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,59049	4 143	2 446
69.2		машины и механизмы			2 776	1 124
		в том числе оплата труда машинистов			576	233
69.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078732	14 140	1 113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078732*	*2 943*	*232*
69.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,209952	28	6
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005686	8 728	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005686*	*2 943*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	710
69.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00081	36	0
69.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,10125	7 006	709
70	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,081)Х5	**м^3**	**0,4131**	**19 087**	**7 885**
71	**Е11-060201-0104** **1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры Формула объема = (0,236)Х5	**м^3**	**1,18**	**47 808**	**56 413**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			21 253	25 079
		в том числе оплата труда рабочих			10 581	12 486
71.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,16132	4 859	25 079
71.2		машины и механизмы			1 801	2 125
		в том числе оплата труда машинистов			550	649
71.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,216648	59	13
71.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,152928	11 477	1 755
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152928*	*3 518*	*538*
71.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0257429	286	7
71.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034409	12 004	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034409*	*2 943*	*10*
71.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093031	13 506	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093031*	*4 205*	*39*
71.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0210276	8 728	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210276*	*2 943*	*62*
71.3		материалы, изделия и конструкции			24 754	29 209
71.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,1977	19 843	23 766
71.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,008142	123 390	1 005
71.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000944	114 170	108
71.3.4	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00236	114 170	269
71.3.5	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,008142	114 170	930

1	2	3	4	5	6	7
71.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005428	64 960	35
71.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000472	274 757	13
71.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0346566	36	1
71.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5841	2 758	1 611
71.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,472	2 146	1 013
71.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4366	861	376
71.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,011918	7 006	84
72	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,108**	**94 377**	**10 193**
		Формула объема = ((18,88+2,72).0,001)X5				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			90 240	9 746
		в том числе оплата труда рабочих			44 920	4 851
72.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9688832	4 950	9 746
72.2		машины и механизмы			2 697	291
		в том числе оплата труда машинистов			772	83
72.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0046656	39	0
72.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0198288	13 506	268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198288*	*4 205*	*83*
72.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0863136	269	23
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	156
72.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,324	480	156
73	**С1214-210-0501** **214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = (2,72.0,001)X5	**т**	**0,0136**	**288 131**	**3 919**
74	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (18,88.0,001)X5	**т**	**0,0944**	**277 519**	**26 198**
75	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$ поверхности**	**3,95**	**4 300**	**16 985**
		Формула объема = (0,79)X5				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
75.1		затраты на труд рабочих			1 333	5 265
		в том числе оплата труда рабочих			664	2 623
75.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,90455	5 824	5 268
75.2		машины и механизмы			19	75
		в том числе оплата труда машинистов			6	24
75.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008532	8 728	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008532*	*2 943*	*25*
75.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	11 645
75.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,975	557	1 100
75.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,48	1 112	10 542
		Неподвижная опора НО-5 (5шт)				
76	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,405**	**10 568**	**4 280**
		Формула объема = (0,081)X5				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			6 040	2 446
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	1 217
76.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,59049	4 143	2 446
76.2		машины и механизмы			2 776	1 124
		в том числе оплата труда машинистов			576	233
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078732	14 140	1 113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078732*	*2 943*	*232*
76.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,209952	28	6
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005686	8 728	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005686*	*2 943*	*2*
76.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	710
76.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00081	36	0
76.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,10125	7 006	709
77	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,081)X5	**м^3**	**0,4131**	**19 087**	**7 885**
78	**Е11-060201-0104** **1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**1,185**	**47 808**	**56 652**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Установка арматуры				
		Формула объема = (0,237)X5				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			21 253	25 185
		в том числе оплата труда рабочих			10 581	12 538
78.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,18319	4 859	25 185
78.2		машины и механизмы			1 801	2 134
		в том числе оплата труда машинистов			550	652
78.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,217566	59	13
78.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,153576	11 477	1 763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153576*	*3 518*	*540*
78.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,025852	286	7
78.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034555	12 004	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034555*	*2 943*	*10*
78.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093425	13 506	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093425*	*4 205*	*39*
78.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0211167	8 728	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211167*	*2 943*	*62*
78.3		материалы, изделия и конструкции			24 754	29 333
78.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,202775	19 843	23 867
78.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0081765	123 390	1 009
78.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000948	114 170	108
78.3.4	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00237	114 170	271
78.3.5	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0081765	114 170	934
78.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005451	64 960	35
78.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000474	274 757	13
78.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0348035	36	1
78.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,586575	2 758	1 618
78.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,474	2 146	1 017
78.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43845	861	378
78.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0119685	7 006	84
79	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** Состав работ:	**т**	**0,108**	**94 377**	**10 193**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских				
		Формула объема = ((18,88+2,72).0,001)X5				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			90 240	9 746
		в том числе оплата труда рабочих			44 920	4 851
79.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9688832	4 950	9 746
79.2		машины и механизмы			2 697	291
		в том числе оплата труда машинистов			772	83
79.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0046656	39	0
79.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0198288	13 506	268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198288*	*4 205*	*83*
79.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0863136	269	23
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	156
79.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,324	480	156
80	**С1214-210-0501** **214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = (2,72.0,001)X5	**т**	**0,0136**	**288 131**	**3 919**
81	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (18,88.0,001)X5	**т**	**0,0944**	**277 519**	**26 198**
82	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$ поверхности**	**4**	**4 300**	**17 200**
		Формула объема = (0,8)X5				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 333	5 332
		в том числе оплата труда рабочих			664	2 656
82.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,916	5 824	5 335
82.2		машины и механизмы			19	76
		в том числе оплата труда машинистов			6	24
82.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	8 728	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 943*	*25*
82.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	11 792
82.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2	557	1 114
82.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,6	1 112	10 675
		Угол поворота УП-1 (4шт)				
83	**У6201-0401-0101** **6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**0,6**	**7 870**	**4 722**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				
		Формула объема = (0,15)X4				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			693	416
		в том числе оплата труда рабочих			339	203
83.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0933	4 455	416
83.2		машины и механизмы			2 568	1 540
		в том числе оплата труда машинистов			549	329
83.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0458784	20 483	940
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0458784*	*4 205*	*193*
83.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,010044	21 337	214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010044*	*4 205*	*42*
83.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0277992	12 004	334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277992*	*2 943*	*82*
83.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004212	12 676	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004212*	*2 943*	*12*
83.3		материалы, изделия и конструкции			4 609	2 765
83.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,66	4 188	2 764
83.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	36	1
84	**С1213-101-0101** **213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100** Формула объема = 250X4:1000	**1000 шт.**	**1**	**39 546**	**39 546**
85	**У6104-0902-0108** **6104-0902-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка плит покрытия** Состав работ: 1. Замоноличивание стыков бетоном 2. Установка монтажных изделий 3. Сварка закладных и монтажных изделий	**шт.**	**12**	**23 113**	**277 356**
		Формула объема = (2+1)X4				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			11 186	134 232
		в том числе оплата труда рабочих			5 568	66 816
85.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,8464	5 629	134 231
85.2		машины и механизмы			3 598	43 176
		в том числе оплата труда машинистов			1 015	12 180
85.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,11248	13 505	28 529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,11248*	*3 518*	*7 432*
85.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5508	13 506	7 439

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5508*	*4 205*	*2 316*
85.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,826848	8 728	7 217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,826848*	*2 943*	*2 433*
85.3		материалы, изделия и конструкции			8 329	99 948
85.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02232	1 194 906	26 670
85.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0768	954 056	73 272
86	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (0,11.2+0,545)X4	**м^3**	**3,06**	**131 321**	**401 842**
87	**У6104-0902-0104** **6104-0902-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка балок** Состав работ: 1. Замоноличивание стыков бетоном 2. Установка монтажных изделий 3. Сварка закладных и монтажных изделий	**шт.**	**4**	**17 292**	**69 168**
		Формула объема = (1)X4				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			13 609	54 436
		в том числе оплата труда рабочих			6 774	27 096
87.1.1	20103 002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,0288	6 029	54 435
87.2		машины и механизмы			3 416	13 664
		в том числе оплата труда машинистов			941	3 764
87.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,74736	13 505	10 093
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74736*	*3 518*	*2 629*
87.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,24192	286	69
87.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13176	13 506	1 780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13176*	*4 205*	*554*
87.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,197424	8 728	1 723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,197424*	*2 943*	*581*
87.3		материалы, изделия и конструкции			267	1 068
87.3.1	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4	2 669	1 068
88	**С1225-203-0701** **225-203-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1** Формула объема = (1)X4	**шт.**	**4**	**9 982**	**39 928**
Угол поворота УП-2 (4шт)						
89	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1,6**	**10 568**	**16 909**
		Формула объема = (0,40)X4				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
89.1		затраты на труд рабочих			6 040	9 664
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	4 810
89.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3328	4 143	9 665
89.2		машины и механизмы			2 776	4 442
		в том числе оплата труда машинистов			576	922
89.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31104	14 140	4 398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31104*	*2 943*	*915*
89.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,82944	28	23
89.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022464	8 728	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022464*	*2 943*	*7*
89.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 803
89.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0032	36	0
89.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4	7 006	2 802
90	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,40)X4	**$м^3$**	**1,632**	**19 087**	**31 150**
91	**С1213-101-0101** **213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100** Формула объема = 890X4:1000	**1000 шт.**	**3,56**	**39 546**	**140 784**
92	**У6104-0902-0108** **6104-0902-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка плит покрытия** Состав работ: 1. Замоноличивание стыков бетоном 2. Установка монтажных изделий 3. Сварка закладных и монтажных изделий	**шт.**	**16**	**23 113**	**369 808**
		Формула объема = (1+3)X4				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			11 186	178 976
		в том числе оплата труда рабочих			5 568	89 088
92.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,7952	5 629	178 975
92.2		машины и механизмы			3 598	57 568
		в том числе оплата труда машинистов			1 015	16 240
92.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,81664	13 505	38 039
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,81664*	*3 518*	*9 909*
92.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7344	13 506	9 919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*4 205*	*3 088*
92.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,102464	8 728	9 622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,102464*	*2 943*	*3 245*
92.3		материалы, изделия и конструкции			8 329	133 264
92.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02976	1 194 906	35 560

1	2	3	4	5	6	7
92.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1024	954 056	97 695
93	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (1,095+0,11.3)Х4	**м^3**	**5,7**	**131 321**	**748 530**
94	**У6104-0902-0104** **6104-0902-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка балок** Состав работ: 1. Замоноличивание стыков бетоном 2. Установка монтажных изделий 3. Сварка закладных и монтажных изделий	**шт.**	**4**	**17 292**	**69 168**
		Формула объема = (1)Х4				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			13 609	54 436
		в том числе оплата труда рабочих			6 774	27 096
94.1.1	20103 002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,0288	6 029	54 435
94.2		машины и механизмы			3 416	13 664
		в том числе оплата труда машинистов			941	3 764
94.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,74736	13 505	10 093
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74736*	*3 518*	*2 629*
94.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,24192	286	69
94.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13176	13 506	1 780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13176*	*4 205*	*554*
94.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,197424	8 728	1 723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,197424*	*2 943*	*581*
94.3		материалы, изделия и конструкции			267	1 068
94.3.1	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4	2 669	1 068
95	**С1225-203-0717** **225-203-0717** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б9 (1-8)** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**32 858**	**131 432**
Компенсаторная ниша НК-1 (2шт)						
96	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**4,9**	**10 568**	**51 783**
		Формула объема = (2,45)Х2				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			6 040	29 596
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	14 729
96.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1442	4 143	29 598
96.2		машины и механизмы			2 776	13 602
		в том числе оплата труда машинистов			576	2 822

1	2	3	4	5	6	7
96.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,95256	14 140	13 469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95256*	*2 943*	*2 803*
96.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,54016	28	71
96.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068796	8 728	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068796*	*2 943*	*20*
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	8 585
96.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0098	36	0
96.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,225	7 006	8 582
97	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.2,45)X2	**$м^3$**	**4,998**	**19 087**	**95 397**
98	**Е11-061301-0103** **1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 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	**$м^3$**	**5,32**	**100 992**	**537 277**
		Формула объема = (2,66)X2				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			77 225	410 837
		в том числе оплата труда рабочих			38 445	204 527
98.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,762544	5 725	410 841
98.2		машины и механизмы			15 436	82 119
		в том числе оплата труда машинистов			4 720	25 110
98.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,02192	59	237
98.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,8602464	11 477	78 735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8602464*	*3 518*	*24 134*
98.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4653936	286	133
98.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0155131	12 004	186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155131*	*2 943*	*46*
98.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0712454	13 506	962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0712454*	*4 205*	*300*
98.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2131618	8 728	1 860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2131618*	*2 943*	*627*
98.3		материалы, изделия и конструкции			8 331	44 321
98.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,06916	123 390	8 534

1	2	3	4	5	6	7
98.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,014364	114 170	1 640
98.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04788	114 170	5 466
98.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0072884	64 960	473
98.3.5	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006012	274 757	165
98.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0219184	36	1
98.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,8728	2 758	7 923
98.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,32	2 146	11 417
98.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,108	861	8 703
99	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,015.2,26)X2	**$м^3$**	**4,5878**	**19 087**	**87 567**
100	**Е11-61301-302** **1106-1301-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 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	**$м^3$**	**2,88**	**109 966**	**316 702**
		Формула объема = (0,16.9)X2				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			76 099	219 165
		в том числе оплата труда рабочих			37 878	109 089
100.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,05728	5 338	219 164
100.2		машины и механизмы			19 761	56 912
		в том числе оплата труда машинистов			6 069	17 479
100.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,7184768	11 477	54 154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7184768*	*3 518*	*16 600*
100.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0083981	12 004	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083981*	*2 943*	*25*
100.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0653184	13 506	882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653184*	*4 205*	*275*
100.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,2992077	28	64
100.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1962662	8 728	1 713
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1962662*	*2 943*	*578*
100.3		материалы, изделия и конструкции			14 106	40 625

1	2	3	4	5	6	7
100.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,08208	123 390	10 128
100.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,15552	114 170	17 756
100.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,065952	114 170	7 530
100.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003888	64 960	253
100.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0116064	36	0
100.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,76	861	4 959
101	**С1225-203-0101** **225-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 3 тс/м^2,объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (0,16.9)X2 Формула стоимости = (124755)X2	**м^3**	**2,88**	**124 755**	**359 294**
102	**У6104-0902-0108** **6104-0902-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка плит покрытия** Состав работ: 1. Замоноличивание стыков бетоном 2. Установка монтажных изделий 3. Сварка закладных и монтажных изделий	**шт.**	**26**	**23 113**	**600 938**
		Формула объема = (5+4+4)X2				
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			11 186	290 836
		в том числе оплата труда рабочих			5 568	144 768
102.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,6672	5 629	290 835
102.2		машины и механизмы			3 598	93 548
		в том числе оплата труда машинистов			1 015	26 390
102.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,57704	13 505	61 813
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,57704*	*3 518*	*16 102*
102.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1934	13 506	16 118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1934*	*4 205*	*5 018*
102.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,791504	8 728	15 636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,791504*	*2 943*	*5 272*
102.3		материалы, изделия и конструкции			8 329	216 554
102.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,04836	1 194 906	57 786
102.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1664	954 056	158 755
103	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (0,24.4+0,104.5+0,28.4)X2	**м^3**	**5,2**	**131 321**	**682 869**
		Узел теплофикационный УТ-1 (1шт)				
104	**У6104-0902-0104** **6104-0902-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка балок**	**шт.**	**1**	**17 292**	**17 292**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Замоноличивание стыков бетоном 2. Установка монтажных изделий 3. Сварка закладных и монтажных изделий				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			13 609	13 609
		в том числе оплата труда рабочих			6 774	6 774
104.1.1	20103 002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2572	6 029	13 609
104.2		машины и механизмы			3 416	3 416
		в том числе оплата труда машинистов			941	941
104.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,18684	13 505	2 523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18684*	*3 518*	*657*
104.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06048	286	17
104.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03294	13 506	445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03294*	*4 205*	*139*
104.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049356	8 728	431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049356*	*2 943*	*145*
104.3		материалы, изделия и конструкции			267	267
104.3.1	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1	2 669	267
105	**С1225-203-0704** **225-203-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**31 381**	**31 381**
106	**У6302-0701-0101** **6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Люки.Установка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**9 903**	**19 806**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			7 474	14 948
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	7 278
106.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8974	5 159	14 948
106.2		машины и механизмы			1 316	2 632
		в том числе оплата труда машинистов			419	838
106.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0432	15 686	678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*4 205*	*182*
106.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223128	8 728	1 947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223128*	*2 943*	*657*
106.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,270432	22	6
106.3		материалы, изделия и конструкции			1 113	2 226
106.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226

1	2	3	4	5	6	7
107	**С1244-202-0109 244-202-0109 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный,тип ТМ (ДМ400),на номинальную нагрузку 25 тонн**	**комплект**	**2**	**142 665**	**285 330**
108	**У6104-0903-0101 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**	**1,04**	**38 170**	**39 697**
		Формула объема = 0,13.4+0,26.2				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			19 899	20 695
		в том числе оплата труда рабочих			9 904	10 300
108.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,740256	5 533	20 695
108.2		машины и механизмы			7 355	7 649
		в том числе оплата труда машинистов			2 081	2 164
108.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,527904	11 477	6 059
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,527904*	*3 518*	*1 857*
108.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5912525	1 093	646
108.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0354931	13 506	479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354931*	*4 205*	*149*
108.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0532397	8 728	465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532397*	*2 943*	*157*
108.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	11 353
108.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02392	19 227	460
108.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002704	114 170	309
108.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03536	271 045	9 584
108.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,52	861	448
108.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,768	312	552
109	**С1225-202-1104 225-202-1104 *РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 0,13.4+0,26.2	**$м^3$**	**1,04**	**131 321**	**136 574**
110	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**1,16**	**10 568**	**12 259**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			6 040	7 006
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	3 487

1	2	3	4	5	6	7
110.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69128	4 143	7 007
110.2		машины и механизмы			2 776	3 220
		в том числе оплата труда машинистов			576	668
110.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,225504	14 140	3 189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225504*	*2 943*	*664*
110.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,601344	28	17
110.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016286	8 728	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016286*	*2 943*	*5*
110.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 032
110.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00232	36	0
110.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,29	7 006	2 032
111	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.1,16	**$м^3$**	**1,1832**	**19 087**	**22 584**
112	**Е11-061301-0103** **1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 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	**$м^3$**	**13,78**	**121 133**	**1 669 213**
		Формула объема = 9,37+4,41				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			77 225	1 064 160
		в том числе оплата труда рабочих			38 445	529 772
112.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	185,881176	5 725	1 064 170
112.2		машины и механизмы			15 436	212 708
		в том числе оплата труда машинистов			4 720	65 042
112.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,41768	59	615
112.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	17,7695856	11 477	203 942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,7695856*	*3 518*	*62 513*
112.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2054744	286	345
112.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0401825	12 004	482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401825*	*2 943*	*118*
112.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1845418	13 506	2 492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1845418*	*4 205*	*776*
112.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,552137	8 728	4 819

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,552137*	*2 943*	*1 625*
112.3		материалы, изделия и конструкции			28 472	392 344
112.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,9867	19 843	277 538
112.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,17914	123 390	22 104
112.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,037206	114 170	4 248
112.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,12402	114 170	14 159
112.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0188786	64 960	1 226
112.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015571	274 757	428
112.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0567736	36	2
112.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,4412	2 758	20 523
112.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13,78	2 146	29 572
112.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	26,182	861	22 543
113	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,1692**	**89 294**	**15 109**
		Формула объема = (70,98+84,90+13,32).0,001				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			84 805	14 349
		в том числе оплата труда рабочих			42 212	7 142
113.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6880804	5 338	14 349
113.2		машины и механизмы			875	148
		в том числе оплата труда машинистов			123	21
113.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0065237	39	0
113.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049339	13 506	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049339*	*4 205*	*21*
113.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2335366	269	63
113.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,1706572	107	18
113.3		материалы, изделия и конструкции			3 614	611
113.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,274076	480	612
114	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (19.3).0,001	**т**	**0,057**	**277 369**	**15 810**

1	2	3	4	5	6	7
115	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 4,660.3.0,001	**т**	**0,01398**	**301 988**	**4 222**
116	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (84,90+13,32).0,001	**т**	**0,09822**	**286 637**	**28 153**
117	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**1,21308**	**94 377**	**114 487**
		Формула объема = (854,58+113,92+31,32+44,50+6,40+162,36).0,001				
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			90 240	109 468
		в том числе оплата труда рабочих			44 920	54 492
117.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,1149336	4 950	109 469
117.2		машины и механизмы			2 697	3 271
		в том числе оплата труда машинистов			772	936
117.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0524051	39	2
117.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2227215	13 506	3 008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2227215*	*4 205*	*937*
117.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,9694935	269	261
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	1 747
117.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,63924	480	1 747
118	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (854,58+113,92+31,32+44,50+6,40+162,36).0,001	**т**	**1,21308**	**286 637**	**347 714**
119	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж/Стремянка Ст-1/** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,06076**	**275 270**	**16 725**
		Формула объема = (20,20+10,18).2.0,001				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			178 689	10 857
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	5 405
119.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8964411	5 725	10 857
119.2		машины и механизмы			70 507	4 284
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	1 216
119.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5636827	494	278

1	2	3	4	5	6	7
119.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0564339	34	2
119.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3195733	11 477	3 668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3195733*	*3 518*	*1 124*
119.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,004331	23 553	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004331*	*5 025*	*22*
119.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01903	53	1
119.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0255921	277	7
119.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078745	13 506	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078745*	*4 205*	*33*
119.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012468	8 728	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012468*	*2 943*	*37*
119.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1102429	96	11
119.3		материалы, изделия и конструкции			26 074	1 584
119.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0011362	10 602	12
119.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000608	1 122 070	68
119.3.3	131534 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	$м^3$	0,0000626	114 170	7
119.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008142	954 056	777
119.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0832412	445	37
119.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0249116	252	6
119.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000188	680 949	13
119.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000365	943 399	34
119.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24304	2 280	554
119.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0018228	2 146	4
119.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001179	532 961	63
119.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006076	861	1
119.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000061	1 352 536	8
120	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = ((20,20+10,18).2.0,001)	**т**	**0,06076**	**1 146 249**	**69 646**
121	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,76204**	**417**	**735**

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 = ((20,20+10,18).2.0,001).29				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			238	419
		в том числе оплата труда рабочих			120	211
121.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0780584	5 383	420
121.2		машины и механизмы			7	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
121.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003665	37	0
121.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003665	12 004	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003665*	*2 943*	*1*
121.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003665	8 728	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003665*	*2 943*	*1*
121.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0238228	201	5
121.3		материалы, изделия и конструкции			172	303
121.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000493	602 024	30
121.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003172	859 926	273
122	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**м^2 поверхности**	**50,9**	**4 300**	**218 870**
		Формула объема = 26,06+24,84				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 333	67 850
		в том числе оплата труда рабочих			664	33 798
122.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6561	5 824	67 885
122.2		машины и механизмы			19	967
		в том числе оплата труда машинистов			6	305
122.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109944	8 728	960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109944*	*2 943*	*324*
122.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	150 053
122.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	25,45	557	14 176
122.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	122,16	1 112	135 842
		Узел теплофикационный УТ-2 (1шт)				

1	2	3	4	5	6	7
123	**У6104-0902-0104** **6104-0902-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка балок** Состав работ: 1. Замоноличивание стыков бетоном 2. Установка монтажных изделий 3. Сварка закладных и монтажных изделий	**шт.**	**1**	**17 292**	**17 292**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			13 609	13 609
		в том числе оплата труда рабочих			6 774	6 774
123.1.1	20103 002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2572	6 029	13 609
123.2		машины и механизмы			3 416	3 416
		в том числе оплата труда машинистов			941	941
123.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,18684	13 505	2 523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18684*	*3 518*	*657*
123.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06048	286	17
123.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03294	13 506	445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03294*	*4 205*	*139*
123.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049356	8 728	431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049356*	*2 943*	*145*
123.3		материалы, изделия и конструкции			267	267
123.3.1	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1	2 669	267
124	**С1225-203-0704** **225-203-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**31 381**	**31 381**
125	**У6302-0701-0101** **6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Люки.Установка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**9 903**	**19 806**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			7 474	14 948
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	7 278
125.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8974	5 159	14 948
125.2		машины и механизмы			1 316	2 632
		в том числе оплата труда машинистов			419	838
125.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0432	15 686	678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*4 205*	*182*
125.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223128	8 728	1 947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223128*	*2 943*	*657*
125.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,270432	22	6
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 113	2 226

1	2	3	4	5	6	7
125.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
126	**С1244-202-0109** **244-202-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный,тип ТМ (ДМ400),на номинальную нагрузку 25 тонн**	**комплект**	**2**	**142 665**	**285 330**
127	**У6104-0903-0101** **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**	**1,04**	**38 170**	**39 697**
		Формула объема = 0,13.4+0,26.2				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			19 899	20 695
		в том числе оплата труда рабочих			9 904	10 300
127.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,740256	5 533	20 695
127.2		машины и механизмы			7 355	7 649
		в том числе оплата труда машинистов			2 081	2 164
127.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,527904	11 477	6 059
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,527904*	*3 518*	*1 857*
127.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5912525	1 093	646
127.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0354931	13 506	479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354931*	*4 205*	*149*
127.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0532397	8 728	465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532397*	*2 943*	*157*
127.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	11 353
127.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02392	19 227	460
127.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002704	114 170	309
127.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03536	271 045	9 584
127.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,52	861	448
127.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,768	312	552
128	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 0,13.4+0,26.2	**$м^3$**	**1,04**	**131 321**	**136 574**
129	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**1,16**	**10 568**	**12 259**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			6 040	7 006

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	3 487
129.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69128	4 143	7 007
129.2		машины и механизмы			2 776	3 220
		в том числе оплата труда машинистов			576	668
129.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,225504	14 140	3 189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225504*	*2 943*	*664*
129.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,601344	28	17
129.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016286	8 728	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016286*	*2 943*	*5*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 032
129.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00232	36	0
129.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,29	7 006	2 032
130	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.1,16	**$м^3$**	**1,1832**	**19 087**	**22 584**
131	**Е11-061301-0103** **1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 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	**$м^3$**	**13,13**	**121 133**	**1 590 476**
		Формула объема = 8,72+4,41				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			77 225	1 013 964
		в том числе оплата труда рабочих			38 445	504 783
131.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	177,113196	5 725	1 013 973
131.2		машины и механизмы			15 436	202 675
		в том числе оплата труда машинистов			4 720	61 974
131.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,92628	59	586
131.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	16,9313976	11 477	194 322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,9313976*	*3 518*	*59 565*
131.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1486124	286	329
131.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0382871	12 004	460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0382871*	*2 943*	*113*
131.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,175837	13 506	2 375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175837*	*4 205*	*739*

1	2	3	4	5	6	7
131.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5260928	8 728	4 592
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5260928*	*2 943*	*1 548*
131.3		материалы, изделия и конструкции			28 472	373 837
131.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,32695	19 843	264 447
131.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,17069	123 390	21 061
131.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,035451	114 170	4 047
131.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,11817	114 170	13 491
131.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0179881	64 960	1 169
131.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014837	274 757	408
131.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0540956	36	2
131.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,0902	2 758	19 555
131.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13,13	2 146	28 177
131.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,947	861	21 479
132	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,1692**	**89 294**	**15 109**
		Формула объема = (70,98+84,90+13,32).0,001				
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			84 805	14 349
		в том числе оплата труда рабочих			42 212	7 142
132.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6880804	5 338	14 349
132.2		машины и механизмы			875	148
		в том числе оплата труда машинистов			123	21
132.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0065237	39	0
132.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049339	13 506	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049339*	*4 205*	*21*
132.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2335366	269	63
132.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,1706572	107	18
132.3		материалы, изделия и конструкции			3 614	611
132.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,274076	480	612
133	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,057**	**277 369**	**15 810**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 19.3.0,001				
134	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 4,660.3.0,001	**т**	**0,01398**	**301 988**	**4 222**
135	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (84,90+13,32).0,001	**т**	**0,09822**	**286 637**	**28 153**
136	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**1,15602**	**94 377**	**109 102**
		Формула объема = (827,88+113,92+31,32+44,50+6,40+132).0,001				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			90 240	104 319
		в том числе оплата труда рабочих			44 920	51 928
136.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,074707	4 950	104 320
136.2		машины и механизмы			2 697	3 117
		в том числе оплата труда машинистов			772	892
136.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0499401	39	2
136.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2122453	13 506	2 867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2122453*	*4 205*	*892*
136.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,9238912	269	249
136.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	1 665
136.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,46806	480	1 665
137	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (827,88+113,92+31,32+44,50+6,40+132).0,001	**т**	**1,15602**	**286 637**	**331 358**
138	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж/Стремянка Ст-1/** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,06076**	**275 270**	**16 725**
		Формула объема = (20,20+10,18).2.0,001				
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			178 689	10 857
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	5 405
138.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8964411	5 725	10 857
138.2		машины и механизмы			70 507	4 284
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	1 216
138.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5636827	494	278

1	2	3	4	5	6	7
138.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0564339	34	2
138.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3195733	11 477	3 668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3195733*	*3 518*	*1 124*
138.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,004331	23 553	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004331*	*5 025*	*22*
138.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01903	53	1
138.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0255921	277	7
138.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078745	13 506	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078745*	*4 205*	*33*
138.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012468	8 728	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012468*	*2 943*	*37*
138.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1102429	96	11
138.3		материалы, изделия и конструкции			26 074	1 584
138.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0011362	10 602	12
138.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000608	1 122 070	68
138.3.3	131534 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	$м^3$	0,0000626	114 170	7
138.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008142	954 056	777
138.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0832412	445	37
138.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0249116	252	6
138.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000188	680 949	13
138.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000365	943 399	34
138.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24304	2 280	554
138.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0018228	2 146	4
138.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001179	532 961	63
138.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006076	861	1
138.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000061	1 352 536	8
139	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = ((20,20+10,18).2.0,001)	**т**	**0,06076**	**1 146 249**	**69 646**
140	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,76204**	**417**	**735**

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 = ((20,20+10,18).2.0,001).29				
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			238	419
		в том числе оплата труда рабочих			120	211
140.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0780584	5 383	420
140.2		машины и механизмы			7	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
140.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003665	37	0
140.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003665	12 004	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003665*	*2 943*	*1*
140.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003665	8 728	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003665*	*2 943*	*1*
140.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0238228	201	5
140.3		материалы, изделия и конструкции			172	303
140.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000493	602 024	30
140.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003172	859 926	273
141	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**м^2 поверхности**	**50,9**	**4 300**	**218 870**
		Формула объема = 26,06+24,84				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 333	67 850
		в том числе оплата труда рабочих			664	33 798
141.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6561	5 824	67 885
141.2		машины и механизмы			19	967
		в том числе оплата труда машинистов			6	305
141.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109944	8 728	960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109944*	*2 943*	*324*
141.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	150 053
141.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	25,45	557	14 176
141.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	122,16	1 112	135 842
		Узел теплофикационный УТ-3 (2шт)				

1	2	3	4	5	6	7
142	**У6104-0902-0104** **6104-0902-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка балок** Состав работ: 1. Замоноличивание стыков бетоном 2. Установка монтажных изделий 3. Сварка закладных и монтажных изделий	**шт.**	**2**	**17 292**	**34 584**
		Формула объема = (1)X2				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			13 609	27 218
		в том числе оплата труда рабочих			6 774	13 548
142.1.1	20103 002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5144	6 029	27 217
142.2		машины и механизмы			3 416	6 832
		в том числе оплата труда машинистов			941	1 882
142.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,37368	13 505	5 047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37368*	*3 518*	*1 315*
142.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12096	286	35
142.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06588	13 506	890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06588*	*4 205*	*277*
142.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,098712	8 728	862
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098712*	*2 943*	*291*
142.3		материалы, изделия и конструкции			267	534
142.3.1	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
143	**С1225-203-0704** **225-203-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**31 381**	**62 762**
144	**У6302-0701-0101** **6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Люки.Установка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**4**	**9 903**	**39 612**
		Формула объема = (2)X2				
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			7 474	29 896
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	14 556
144.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7948	5 159	29 895
144.2		машины и механизмы			1 316	5 264
		в том числе оплата труда машинистов			419	1 676
144.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0864	15 686	1 355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*4 205*	*363*
144.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,446256	8 728	3 895

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,446256*	*2 943*	*1 313*
144.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,540864	22	12
144.3		материалы, изделия и конструкции			1 113	4 452
144.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
145	**С1244-202-0109** **244-202-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный,тип ТМ (ДМ400),на номинальную нагрузку 25 тонн** Формула объема = (2)X2	**комплект**	**4**	**142 665**	**570 660**
146	**У6104-0903-0101** **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**	**2,08**	**38 170**	**79 394**
		Формула объема = (0,13.4+0,26.2)X2				
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			19 899	41 390
		в том числе оплата труда рабочих			9 904	20 600
146.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,480512	5 533	41 390
146.2		машины и механизмы			7 355	15 298
		в том числе оплата труда машинистов			2 081	4 328
146.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,055808	11 477	12 118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,055808*	*3 518*	*3 714*
146.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,182505	1 093	1 292
146.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0709862	13 506	959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709862*	*4 205*	*299*
146.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1064794	8 728	929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1064794*	*2 943*	*313*
146.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	22 705
146.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04784	19 227	920
146.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005408	114 170	617
146.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,07072	271 045	19 168
146.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,04	861	895
146.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,536	312	1 103
147	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (0,13.4+0,26.2)X2	**$м^3$**	**2,08**	**131 321**	**273 148**

1	2	3	4	5	6	7
148	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**2,32**	**10 568**	**24 518**
		Формула объема = (1,16)X2				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			6 040	14 013
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	6 974
148.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,38256	4 143	14 014
148.2		машины и механизмы			2 776	6 440
		в том числе оплата труда машинистов			576	1 336
148.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,451008	14 140	6 377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,451008*	*2 943*	*1 327*
148.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,202688	28	34
148.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032573	8 728	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032573*	*2 943*	*10*
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	4 065
148.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00464	36	0
148.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,58	7 006	4 063
149	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.1,16)X2	**м^3**	**2,3664**	**19 087**	**45 167**
150	**Е11-061301-0103** **1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 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**	**26,26**	**121 133**	**3 180 953**
		Формула объема = (8,72+4,41)X2				
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			77 225	2 027 929
		в том числе оплата труда рабочих			38 445	1 009 566
150.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	354,226392	5 725	2 027 946
150.2		машины и механизмы			15 436	405 349
		в том числе оплата труда машинистов			4 720	123 947
150.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	19,85256	59	1 171
150.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	33,8627952	11 477	388 643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,8627952*	*3 518*	*119 129*

1	2	3	4	5	6	7
150.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2972248	286	657
150.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0765742	12 004	919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0765742*	*2 943*	*225*
150.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3516739	13 506	4 750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3516739*	*4 205*	*1 479*
150.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0521857	8 728	9 183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0521857*	*2 943*	*3 097*
150.3		материалы, изделия и конструкции			28 472	747 675
150.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,6539	19 843	528 893
150.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,34138	123 390	42 123
150.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,070902	114 170	8 095
150.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,23634	114 170	26 983
150.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0359762	64 960	2 337
150.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0029674	274 757	815
150.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1081912	36	4
150.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	14,1804	2 758	39 110
150.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	26,26	2 146	56 354
150.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	49,894	861	42 959
151	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,3384**	**89 294**	**30 217**
		Формула объема = ((70,98+84,90+13,32).0,001)X2				
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			84 805	28 698
		в том числе оплата труда рабочих			42 212	14 285
151.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3761608	5 338	28 698
151.2		машины и механизмы			875	296
		в том числе оплата труда машинистов			123	42
151.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0130474	39	1
151.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098677	13 506	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098677*	*4 205*	*41*
151.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,4670732	269	126

1	2	3	4	5	6	7
151.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,3413143	107	37
151.3		материалы, изделия и конструкции			3 614	1 223
151.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,548152	480	1 223
152	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (19.3.0,001)X2	**т**	**0,114**	**277 369**	**31 620**
153	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (4,660.3.0,001)X2	**т**	**0,02796**	**301 988**	**8 444**
154	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((84,90+13,32).0,001)X2	**т**	**0,19644**	**286 637**	**56 307**
155	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**2,31204**	**94 377**	**218 203**
		Формула объема = ((827,88+113,92+31,32+44,50+6,40+132).0,001)X2				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			90 240	208 638
		в том числе оплата труда рабочих			44 920	103 857
155.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,149414	4 950	208 640
155.2		машины и механизмы			2 697	6 236
		в том числе оплата труда машинистов			772	1 785
155.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0998801	39	4
155.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4244905	13 506	5 733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4244905*	*4 205*	*1 785*
155.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,8477824	269	497
155.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	3 329
155.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,93612	480	3 329
156	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((827,88+113,92+31,32+44,50+6,40+132).0,001)X2	**т**	**2,31204**	**286 637**	**662 716**
157	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж/Стремянка Ст-1/** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,12152**	**275 270**	**33 451**
		Формула объема = ((20,20+10,18).2.0,001)X2				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
157.1		затраты на труд рабочих			178 689	21 714
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	10 810
157.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7928822	5 725	21 714
157.2		машины и механизмы			70 507	8 568
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	2 432
157.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,1273653	494	557
157.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1128678	34	4
157.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6391466	11 477	7 335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6391466*	*3 518*	*2 249*
157.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0086619	23 553	204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086619*	*5 025*	*44*
157.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0380601	53	2
157.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0511842	277	14
157.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015749	13 506	213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015749*	*4 205*	*66*
157.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0249359	8 728	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249359*	*2 943*	*73*
157.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2204859	96	21
157.3		материалы, изделия и конструкции			26 074	3 169
157.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0022724	10 602	24
157.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001215	1 122 070	136
157.3.3	131534 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	$м^3$	0,0001252	114 170	14
157.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016284	954 056	1 554
157.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1664824	445	74
157.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0498232	252	13
157.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000377	680 949	26
157.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000729	943 399	69
157.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,48608	2 280	1 108
157.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0036456	2 146	8
157.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002357	532 961	126
157.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012152	861	1

1	2	3	4	5	6	7
157.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000122	1 352 536	16
158	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = (((20,20+10,18).2.0,001))X2	**т**	**0,12152**	**1 146 249**	**139 292**
159	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска 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	**$м^2$**	**3,52408**	**417**	**1 470**
		Формула объема = (((20,20+10,18).2.0,001).29)X2				
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			238	839
		в том числе оплата труда рабочих			120	423
159.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1561167	5 383	840
159.2		машины и механизмы			7	25
		в том числе оплата труда машинистов			2	7
159.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000733	37	0
159.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000733	12 004	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000733*	*2 943*	*2*
159.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000733	8 728	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000733*	*2 943*	*2*
159.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0476456	201	10
159.3		материалы, изделия и конструкции			172	606
159.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000987	602 024	59
159.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006343	859 926	545
160	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$ поверхности**	**101,8**	**4 300**	**437 740**
		Формула объема = (26,06+24,84)X2				
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			1 333	135 699
		в том числе оплата труда рабочих			664	67 595
160.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,3122	5 824	135 770
160.2		машины и механизмы			19	1 934
		в том числе оплата труда машинистов			6	611

1	2	3	4	5	6	7
160.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,219888	8 728	1 919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,219888*	*2 943*	*647*
160.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	300 106
160.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	50,9	557	28 351
160.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	244,32	1 112	271 684
		Узел теплофикационный УТ-4 (1шт)				
161	**У6104-0902-0104** **6104-0902-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка балок** Состав работ: 1. Замоноличивание стыков бетоном 2. Установка монтажных изделий 3. Сварка закладных и монтажных изделий	**шт.**	**1**	**17 292**	**17 292**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			13 609	13 609
		в том числе оплата труда рабочих			6 774	6 774
161.1.1	20103 002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2572	6 029	13 609
161.2		машины и механизмы			3 416	3 416
		в том числе оплата труда машинистов			941	941
161.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,18684	13 505	2 523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18684*	*3 518*	*657*
161.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06048	286	17
161.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03294	13 506	445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03294*	*4 205*	*139*
161.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049356	8 728	431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049356*	*2 943*	*145*
161.3		материалы, изделия и конструкции			267	267
161.3.1	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1	2 669	267
162	**С1225-203-0704** **225-203-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**31 381**	**31 381**
163	**У6302-0701-0101** **6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Люки.Установка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**9 903**	**19 806**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			7 474	14 948
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	7 278
163.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8974	5 159	14 948
163.2		машины и механизмы			1 316	2 632
		в том числе оплата труда машинистов			419	838

1	2	3	4	5	6	7
163.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0432	15 686	678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*4 205*	*182*
163.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223128	8 728	1 947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223128*	*2 943*	*657*
163.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,270432	22	6
163.3		материалы, изделия и конструкции			1 113	2 226
163.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
164	**С1244-202-0109** **244-202-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный,тип ТМ (ДМ400),на номинальную нагрузку 25 тонн**	**комплект**	**2**	**142 665**	**285 330**
165	**У6104-0903-0101** **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**	**1,04**	**38 170**	**39 697**
		Формула объема = 0,13.4+0,26.2				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			19 899	20 695
		в том числе оплата труда рабочих			9 904	10 300
165.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,740256	5 533	20 695
165.2		машины и механизмы			7 355	7 649
		в том числе оплата труда машинистов			2 081	2 164
165.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,527904	11 477	6 059
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,527904*	*3 518*	*1 857*
165.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5912525	1 093	646
165.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0354931	13 506	479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354931*	*4 205*	*149*
165.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0532397	8 728	465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532397*	*2 943*	*157*
165.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	11 353
165.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02392	19 227	460
165.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002704	114 170	309
165.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03536	271 045	9 584
165.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,52	861	448
165.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,768	312	552

1	2	3	4	5	6	7
166	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 0,13.4+0,26.2	**м^3**	**1,04**	**131 321**	**136 574**
167	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1,16**	**10 568**	**12 259**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			6 040	7 006
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	3 487
167.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69128	4 143	7 007
167.2		машины и механизмы			2 776	3 220
		в том числе оплата труда машинистов			576	668
167.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,225504	14 140	3 189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225504*	*2 943*	*664*
167.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,601344	28	17
167.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016286	8 728	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016286*	*2 943*	*5*
167.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 032
167.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00232	36	0
167.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,29	7 006	2 032
168	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.1,16	**м^3**	**1,1832**	**19 087**	**22 584**
169	**Е11-061301-0103** **1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 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**	**14,43**	**121 133**	**1 747 949**
		Формула объема = 10,02+4,41				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			77 225	1 114 357
		в том числе оплата труда рабочих			38 445	554 761
169.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	194,649156	5 725	1 114 366
169.2		машины и механизмы			15 436	222 742
		в том числе оплата труда машинистов			4 720	68 110
169.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,90908	59	644

1	2	3	4	5	6	7
169.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	18,6077736	11 477	213 561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,6077736*	*3 518*	*65 462*
169.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2623364	286	361
169.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0420779	12 004	505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0420779*	*2 943*	*124*
169.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932466	13 506	2 610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1932466*	*4 205*	*813*
169.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5781812	8 728	5 046
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5781812*	*2 943*	*1 702*
169.3		материалы, изделия и конструкции			28 472	410 850
169.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,64645	19 843	290 630
169.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,18759	123 390	23 147
169.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,038961	114 170	4 448
169.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,12987	114 170	14 827
169.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0197691	64 960	1 284
169.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016306	274 757	448
169.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0594516	36	2
169.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,7922	2 758	21 491
169.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,43	2 146	30 967
169.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	27,417	861	23 606
170	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,19286**	**89 294**	**17 221**
		Формула объема = (94,64+84,90+13,32).0,001				
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			84 805	16 355
		в том числе оплата труда рабочих			42 212	8 141
170.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0639668	5 338	16 355
170.2		машины и механизмы			875	169
		в том числе оплата труда машинистов			123	24
170.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0074359	39	0
170.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056238	13 506	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056238*	*4 205*	*24*
170.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2661931	269	72
170.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,1945209	107	21
170.3		материалы, изделия и конструкции			3 614	697
170.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,4522358	480	697
171	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = 19.4.0,001	**т**	**0,076**	**277 369**	**21 080**
172	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 4,660.4.0,001	**т**	**0,01864**	**301 988**	**5 629**
173	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (84,90+13,32).0,001	**т**	**0,09822**	**286 637**	**28 153**
174	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**1,22899**	**94 377**	**115 988**
		Формула объема = (861,25+113,92+31,32+44,50+6,40+171,60).0,001				
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			90 240	110 904
		в том числе оплата труда рабочих			44 920	55 206
174.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,4049793	4 950	110 905
174.2		машины и механизмы			2 697	3 315
		в том числе оплата труда машинистов			772	949
174.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0530924	39	2
174.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2256426	13 506	3 048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2256426*	*4 205*	*949*
174.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,9822088	269	264
174.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	1 770
174.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,68697	480	1 770
175	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (861,25+113,92+31,32+44,50+6,40+171,60).0,001	**т**	**1,22899**	**286 637**	**352 274**
176	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж/Стремянка Ст-1/** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей	**т конструкций**	**0,06076**	**275 270**	**16 725**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (20,20+10,18).2.0,001				
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			178 689	10 857
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	5 405
176.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8964411	5 725	10 857
176.2		машины и механизмы			70 507	4 284
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	1 216
176.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5636827	494	278
176.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0564339	34	2
176.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3195733	11 477	3 668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3195733*	*3 518*	*1 124*
176.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,004331	23 553	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004331*	*5 025*	*22*
176.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01903	53	1
176.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0255921	277	7
176.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078745	13 506	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078745*	*4 205*	*33*
176.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012468	8 728	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012468*	*2 943*	*37*
176.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1102429	96	11
176.3		материалы, изделия и конструкции			26 074	1 584
176.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0011362	10 602	12
176.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000608	1 122 070	68
176.3.3	131534 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	$м^3$	0,0000626	114 170	7
176.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008142	954 056	777
176.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0832412	445	37
176.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0249116	252	6
176.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000188	680 949	13
176.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000365	943 399	34
176.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24304	2 280	554
176.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0018228	2 146	4
176.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001179	532 961	63

1	2	3	4	5	6	7
176.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006076	861	1
176.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000061	1 352 536	8
177	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = ((20,20+10,18).2.0,001)	**т**	**0,06076**	**1 146 249**	**69 646**
178	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска 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	**$м^2$**	**1,76204**	**417**	**735**
		Формула объема = ((20,20+10,18).2.0,001).29				
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			238	419
		в том числе оплата труда рабочих			120	211
178.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0780584	5 383	420
178.2		машины и механизмы			7	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
178.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003665	37	0
178.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003665	12 004	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003665*	*2 943*	*1*
178.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003665	8 728	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003665*	*2 943*	*1*
178.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0238228	201	5
178.3		материалы, изделия и конструкции			172	303
178.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000493	602 024	30
178.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003172	859 926	273
179	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$ поверхности**	**50,9**	**4 300**	**218 870**
		Формула объема = 26,06+24,84				
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 333	67 850
		в том числе оплата труда рабочих			664	33 798
179.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6561	5 824	67 885
179.2		машины и механизмы			19	967

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	305
179.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109944	8 728	960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109944*	*2 943*	*324*
179.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	150 053
179.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	25,45	557	14 176
179.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	122,16	1 112	135 842
		Узел теплофикационный УТ-5 (1шт)				
180	**У6104-0902-0104** **6104-0902-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка балок** Состав работ: 1. Замоноличивание стыков бетоном 2. Установка монтажных изделий 3. Сварка закладных и монтажных изделий	**шт.**	**1**	**17 292**	**17 292**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			13 609	13 609
		в том числе оплата труда рабочих			6 774	6 774
180.1.1	20103 002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2572	6 029	13 609
180.2		машины и механизмы			3 416	3 416
		в том числе оплата труда машинистов			941	941
180.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,18684	13 505	2 523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18684*	*3 518*	*657*
180.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06048	286	17
180.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03294	13 506	445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03294*	*4 205*	*139*
180.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049356	8 728	431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049356*	*2 943*	*145*
180.3		материалы, изделия и конструкции			267	267
180.3.1	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1	2 669	267
181	**С1225-203-0704** **225-203-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**31 381**	**31 381**
182	**У6302-0701-0101** **6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Люки.Установка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**9 903**	**19 806**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			7 474	14 948
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	7 278
182.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8974	5 159	14 948
182.2		машины и механизмы			1 316	2 632

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			419	838
182.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0432	15 686	678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*4 205*	*182*
182.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223128	8 728	1 947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223128*	*2 943*	*657*
182.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,270432	22	6
182.3		материалы, изделия и конструкции			1 113	2 226
182.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
183	**С1244-202-0109** **244-202-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный,тип ТМ (ДМ400),на номинальную нагрузку 25 тонн**	**комплект**	**2**	**142 665**	**285 330**
184	**У6104-0903-0101** **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**	**1,04**	**38 170**	**39 697**
		Формула объема = 0,13.4+0,26.2				
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			19 899	20 695
		в том числе оплата труда рабочих			9 904	10 300
184.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,740256	5 533	20 695
184.2		машины и механизмы			7 355	7 649
		в том числе оплата труда машинистов			2 081	2 164
184.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,527904	11 477	6 059
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,527904*	*3 518*	*1 857*
184.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5912525	1 093	646
184.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0354931	13 506	479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354931*	*4 205*	*149*
184.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0532397	8 728	465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532397*	*2 943*	*157*
184.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	11 353
184.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02392	19 227	460
184.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002704	114 170	309
184.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03536	271 045	9 584
184.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,52	861	448
184.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,768	312	552

1	2	3	4	5	6	7
185	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 0,13.4+0,26.2	**м^3**	**1,04**	**131 321**	**136 574**
186	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1,16**	**10 568**	**12 259**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			6 040	7 006
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	3 487
186.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69128	4 143	7 007
186.2		машины и механизмы			2 776	3 220
		в том числе оплата труда машинистов			576	668
186.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,225504	14 140	3 189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225504*	*2 943*	*664*
186.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,601344	28	17
186.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016286	8 728	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016286*	*2 943*	*5*
186.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 032
186.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00232	36	0
186.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,29	7 006	2 032
187	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.1,16	**м^3**	**1,1832**	**19 087**	**22 584**
188	**Е11-061301-0103** **1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 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**	**13,56**	**121 133**	**1 642 563**
		Формула объема = 9,15+4,41				
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			77 225	1 047 171
		в том числе оплата труда рабочих			38 445	521 314
188.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	182,913552	5 725	1 047 180
188.2		машины и механизмы			15 436	209 312
		в том числе оплата труда машинистов			4 720	64 003
188.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,25136	59	605

1	2	3	4	5	6	7
188.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	17,4858912	11 477	200 686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,4858912*	*3 518*	*61 515*
188.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1862288	286	339
188.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,039541	12 004	475
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039541*	*2 943*	*116*
188.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1815955	13 506	2 453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1815955*	*4 205*	*764*
188.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5433221	8 728	4 742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5433221*	*2 943*	*1 599*
188.3		материалы, изделия и конструкции			28 472	386 080
188.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,7634	19 843	273 107
188.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,17628	123 390	21 751
188.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,036612	114 170	4 180
188.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,12204	114 170	13 933
188.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0185772	64 960	1 207
188.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015323	274 757	421
188.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0558672	36	2
188.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,3224	2 758	20 195
188.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13,56	2 146	29 100
188.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	25,764	861	22 183
189	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,1692**	**89 294**	**15 109**
		Формула объема = (70,98+84,90+13,32).0,001				
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			84 805	14 349
		в том числе оплата труда рабочих			42 212	7 142
189.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6880804	5 338	14 349
189.2		машины и механизмы			875	148
		в том числе оплата труда машинистов			123	21
189.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0065237	39	0
189.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049339	13 506	67

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049339*	*4 205*	*21*
189.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2335366	269	63
189.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,1706572	107	18
189.3		материалы, изделия и конструкции			3 614	611
189.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,274076	480	612
190	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = 19.3.0,001	**т**	**0,057**	**277 369**	**15 810**
191	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 4,660.3.0,001	**т**	**0,01398**	**301 988**	**4 222**
192	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (84,90+13,32).0,001	**т**	**0,09822**	**286 637**	**28 153**
193	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**1,19949**	**94 377**	**113 204**
		Формула объема = (843,63+113,92+31,32+44,50+6,40+159,72).0,001				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			90 240	108 242
		в том числе оплата труда рабочих			44 920	53 881
193.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8671825	4 950	108 243
193.2		машины и механизмы			2 697	3 235
		в том числе оплата труда машинистов			772	926
193.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,051818	39	2
193.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2202264	13 506	2 974
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2202264*	*4 205*	*926*
193.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,9586324	269	258
193.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	1 727
193.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,59847	480	1 727
194	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (843,63+113,92+31,32+44,50+6,40+159,72).0,001	**т**	**1,19949**	**286 637**	**343 818**
195	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж/Стремянка Ст-1/** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей	**т конструкций**	**0,06076**	**275 270**	**16 725**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (20,20+10,18).2.0,001				
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			178 689	10 857
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	5 405
195.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8964411	5 725	10 857
195.2		машины и механизмы			70 507	4 284
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	1 216
195.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5636827	494	278
195.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0564339	34	2
195.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3195733	11 477	3 668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3195733*	*3 518*	*1 124*
195.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,004331	23 553	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004331*	*5 025*	*22*
195.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01903	53	1
195.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0255921	277	7
195.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078745	13 506	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078745*	*4 205*	*33*
195.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012468	8 728	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012468*	*2 943*	*37*
195.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1102429	96	11
195.3		материалы, изделия и конструкции			26 074	1 584
195.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0011362	10 602	12
195.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000608	1 122 070	68
195.3.3	131534 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	$м^3$	0,0000626	114 170	7
195.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008142	954 056	777
195.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0832412	445	37
195.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0249116	252	6
195.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000188	680 949	13
195.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000365	943 399	34
195.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24304	2 280	554
195.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0018228	2 146	4
195.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001179	532 961	63

1	2	3	4	5	6	7
195.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006076	861	1
195.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000061	1 352 536	8
196	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = ((20,20+10,18).2.0,001)	**т**	**0,06076**	**1 146 249**	**69 646**
197	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска 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	**$м^2$**	**1,76204**	**417**	**735**
		Формула объема = ((20,20+10,18).2.0,001).29				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			238	419
		в том числе оплата труда рабочих			120	211
197.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0780584	5 383	420
197.2		машины и механизмы			7	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
197.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003665	37	0
197.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003665	12 004	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003665*	*2 943*	*1*
197.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003665	8 728	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003665*	*2 943*	*1*
197.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0238228	201	5
197.3		материалы, изделия и конструкции			172	303
197.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000493	602 024	30
197.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003172	859 926	273
198	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$ поверхности**	**50,9**	**4 300**	**218 870**
		Формула объема = 26,06+24,84				
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			1 333	67 850
		в том числе оплата труда рабочих			664	33 798
198.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6561	5 824	67 885
198.2		машины и механизмы			19	967

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	305
198.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109944	8 728	960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109944*	*2 943*	*324*
198.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	150 053
198.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	25,45	557	14 176
198.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	122,16	1 112	135 842
		Узел теплофикационный УТ-6 (1шт)				
199	**У6104-0902-0104** **6104-0902-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка балок** Состав работ: 1. Замоноличивание стыков бетоном 2. Установка монтажных изделий 3. Сварка закладных и монтажных изделий	**шт.**	**1**	**17 292**	**17 292**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			13 609	13 609
		в том числе оплата труда рабочих			6 774	6 774
199.1.1	20103 002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2572	6 029	13 609
199.2		машины и механизмы			3 416	3 416
		в том числе оплата труда машинистов			941	941
199.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,18684	13 505	2 523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18684*	*3 518*	*657*
199.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06048	286	17
199.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03294	13 506	445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03294*	*4 205*	*139*
199.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049356	8 728	431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049356*	*2 943*	*145*
199.3		материалы, изделия и конструкции			267	267
199.3.1	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1	2 669	267
200	**С1225-203-0704** **225-203-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**31 381**	**31 381**
201	**У6302-0701-0101** **6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Люки.Установка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**9 903**	**19 806**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			7 474	14 948
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	7 278
201.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8974	5 159	14 948
201.2		машины и механизмы			1 316	2 632

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			419	838
201.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0432	15 686	678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*4 205*	*182*
201.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223128	8 728	1 947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223128*	*2 943*	*657*
201.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,270432	22	6
201.3		материалы, изделия и конструкции			1 113	2 226
201.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
202	**С1244-202-0109 244-202-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный,тип ТМ (ДМ400),на номинальную нагрузку 25 тонн**	**комплект**	**2**	**142 665**	**285 330**
203	**У6104-0903-0101 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**	**1,04**	**38 170**	**39 697**
		Формула объема = 0,13.4+0,26.2				
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			19 899	20 695
		в том числе оплата труда рабочих			9 904	10 300
203.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,740256	5 533	20 695
203.2		машины и механизмы			7 355	7 649
		в том числе оплата труда машинистов			2 081	2 164
203.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,527904	11 477	6 059
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,527904*	*3 518*	*1 857*
203.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5912525	1 093	646
203.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0354931	13 506	479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354931*	*4 205*	*149*
203.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0532397	8 728	465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532397*	*2 943*	*157*
203.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	11 353
203.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02392	19 227	460
203.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002704	114 170	309
203.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03536	271 045	9 584
203.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,52	861	448
203.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,768	312	552

1	2	3	4	5	6	7
204	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 0,13.4+0,26.2	**м^3**	**1,04**	**131 321**	**136 574**
205	**У6109-102-104** **6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие щебеночные.Устройство с уплотнением трамбовками** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м^3 подстилающего слоя**	**6,75**	**27 171**	**183 404**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			15 156	102 303
		в том числе оплата труда рабочих			7 615	51 401
205.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,7448	4 498	102 306
205.2		машины и механизмы			5 371	36 254
		в том числе оплата труда машинистов			1 683	11 360
205.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6318	12 004	7 584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6318*	*2 943*	*1 859*
205.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,2292	8 842	28 553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2292*	*2 943*	*9 504*
205.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,5286	18	118
205.3		материалы, изделия и конструкции			5	34
205.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,0125	36	36
205.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	1,9575	5 035	9 856
205.3.3	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,6075	4 963	3 015
205.3.4	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	6,75	4 732	31 941
206	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1,16**	**10 568**	**12 259**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			6 040	7 006
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	3 487
206.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69128	4 143	7 007
206.2		машины и механизмы			2 776	3 220
		в том числе оплата труда машинистов			576	668
206.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,225504	14 140	3 189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225504*	*2 943*	*664*
206.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,601344	28	17
206.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016286	8 728	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016286*	*2 943*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
206.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 032
206.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00232	36	0
206.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,29	7 006	2 032
207	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.1,16	**м^3**	**1,1832**	**19 087**	**22 584**
208	**Е11-061301-0103** **1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 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 Формула объема = 9,80+4,41	**м^3**	**14,21**	**121 133**	**1 721 300**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			77 225	1 097 367
		в том числе оплата труда рабочих			38 445	546 303
208.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	191,681532	5 725	1 097 377
208.2		машины и механизмы			15 436	219 345
		в том числе оплата труда машинистов			4 720	67 071
208.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,74276	59	634
208.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	18,3240792	11 477	210 305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3240792*	*3 518*	*64 464*
208.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2430908	286	356
208.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0414364	12 004	497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414364*	*2 943*	*122*
208.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1903003	13 506	2 570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1903003*	*4 205*	*800*
208.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5693663	8 728	4 969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5693663*	*2 943*	*1 676*
208.3		материалы, изделия и конструкции			28 472	404 588
208.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	14,42315	19 843	286 199
208.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,18473	123 390	22 794
208.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,038367	114 170	4 380
208.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,12789	114 170	14 601
208.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0194677	64 960	1 265

1	2	3	4	5	6	7
208.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016057	274 757	441
208.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0585452	36	2
208.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,6734	2 758	21 163
208.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,21	2 146	30 495
208.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	26,999	861	23 246
209	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,1692**	**89 294**	**15 109**
		Формула объема = (70,98+84,90+13,32).0,001				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			84 805	14 349
		в том числе оплата труда рабочих			42 212	7 142
209.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6880804	5 338	14 349
209.2		машины и механизмы			875	148
		в том числе оплата труда машинистов			123	21
209.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0065237	39	0
209.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049339	13 506	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049339*	*4 205*	*21*
209.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2335366	269	63
209.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,1706572	107	18
209.3		материалы, изделия и конструкции			3 614	611
209.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,274076	480	612
210	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = 19.3.0,001	**т**	**0,057**	**277 369**	**15 810**
211	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 4,660.3.0,001	**т**	**0,01398**	**301 988**	**4 222**
212	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (84,90+13,32).0,001	**т**	**0,09822**	**286 637**	**28 153**
213	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки	**т**	**1,24201**	**94 377**	**117 217**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских				
		Формула объема = (876,47+113,92+31,32+44,50+6,40+169,40).0,001				
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			90 240	112 079
		в том числе оплата труда рабочих			44 920	55 791
213.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,6423391	4 950	112 080
213.2		машины и механизмы			2 697	3 350
		в том числе оплата труда машинистов			772	959
213.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0536548	39	2
213.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,228033	13 506	3 080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,228033*	*4 205*	*959*
213.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,9926144	269	267
213.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	1 788
213.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,72603	480	1 788
214	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (876,47+113,92+31,32+44,50+6,40+169,40).0,001	**т**	**1,24201**	**286 637**	**356 006**
215	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж/Стремянка Ст-1/** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,06076**	**275 270**	**16 725**
		Формула объема = (20,20+10,18).2.0,001				
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			178 689	10 857
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	5 405
215.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8964411	5 725	10 857
215.2		машины и механизмы			70 507	4 284
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	1 216
215.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5636827	494	278
215.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0564339	34	2
215.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3195733	11 477	3 668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3195733*	*3 518*	*1 124*
215.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,004331	23 553	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004331*	*5 025*	*22*
215.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01903	53	1
215.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0255921	277	7
215.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078745	13 506	106

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078745*	*4 205*	*33*
215.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012468	8 728	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012468*	*2 943*	*37*
215.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1102429	96	11
215.3		материалы, изделия и конструкции			26 074	1 584
215.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0011362	10 602	12
215.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000608	1 122 070	68
215.3.3	131534 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	$м^3$	0,0000626	114 170	7
215.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008142	954 056	777
215.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0832412	445	37
215.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0249116	252	6
215.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000188	680 949	13
215.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000365	943 399	34
215.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24304	2 280	554
215.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0018228	2 146	4
215.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001179	532 961	63
215.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006076	861	1
215.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000061	1 352 536	8
216	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = ((20,20+10,18).2.0,001)	**т**	**0,06076**	**1 146 249**	**69 646**
217	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска 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	**$м^2$**	**1,76204**	**417**	**735**
		Формула объема = ((20,20+10,18).2.0,001).29				
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			238	419
		в том числе оплата труда рабочих			120	211
217.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0780584	5 383	420
217.2		машины и механизмы			7	13

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
217.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003665	37	0
217.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003665	12 004	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003665*	*2 943*	*1*
217.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003665	8 728	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003665*	*2 943*	*1*
217.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0238228	201	5
217.3		материалы, изделия и конструкции			172	303
217.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000493	602 024	30
217.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003172	859 926	273
218	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**м^2 поверхности**	**50,9**	**4 300**	**218 870**
		Формула объема = 26,06+24,84				
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			1 333	67 850
		в том числе оплата труда рабочих			664	33 798
218.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6561	5 824	67 885
218.2		машины и механизмы			19	967
		в том числе оплата труда машинистов			6	305
218.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109944	8 728	960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109944*	*2 943*	*324*
218.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	150 053
218.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	25,45	557	14 176
218.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	122,16	1 112	135 842
		Узел теплофикационный УТ-7 (1шт)				
219	**У6104-0902-0104** **6104-0902-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка балок** Состав работ: 1. Замоноличивание стыков бетоном 2. Установка монтажных изделий 3. Сварка закладных и монтажных изделий	**шт.**	**1**	**17 292**	**17 292**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			13 609	13 609
		в том числе оплата труда рабочих			6 774	6 774
219.1.1	20103 002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2572	6 029	13 609
219.2		машины и механизмы			3 416	3 416
		в том числе оплата труда машинистов			941	941

1	2	3	4	5	6	7
219.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,18684	13 505	2 523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18684*	*3 518*	*657*
219.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06048	286	17
219.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03294	13 506	445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03294*	*4 205*	*139*
219.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049356	8 728	431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049356*	*2 943*	*145*
219.3		материалы, изделия и конструкции			267	267
219.3.1	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1	2 669	267
220	**С1225-203-0704** **225-203-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**31 381**	**31 381**
221	**У6302-0701-0101** **6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Люки.Установка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**9 903**	**19 806**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			7 474	14 948
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	7 278
221.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8974	5 159	14 948
221.2		машины и механизмы			1 316	2 632
		в том числе оплата труда машинистов			419	838
221.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0432	15 686	678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*4 205*	*182*
221.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223128	8 728	1 947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223128*	*2 943*	*657*
221.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,270432	22	6
221.3		материалы, изделия и конструкции			1 113	2 226
221.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
222	**С1244-202-0109** **244-202-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный,тип ТМ (ДМ400),на номинальную нагрузку 25 тонн**	**комплект**	**2**	**142 665**	**285 330**
223	**У6104-0903-0101** **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**	**1,04**	**38 170**	**39 697**
		Формула объема = 0,13.4+0,26.2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			19 899	20 695
		в том числе оплата труда рабочих			9 904	10 300
223.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,740256	5 533	20 695
223.2		машины и механизмы			7 355	7 649
		в том числе оплата труда машинистов			2 081	2 164
223.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,527904	11 477	6 059
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,527904*	*3 518*	*1 857*
223.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5912525	1 093	646
223.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0354931	13 506	479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354931*	*4 205*	*149*
223.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0532397	8 728	465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532397*	*2 943*	*157*
223.3		материалы, изделия и конструкции			10 916	11 353
223.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02392	19 227	460
223.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002704	114 170	309
223.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03536	271 045	9 584
223.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,52	861	448
223.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,768	312	552
224	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 0,13.4+0,26.2	**$м^3$**	**1,04**	**131 321**	**136 574**
225	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**1,16**	**10 568**	**12 259**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			6 040	7 006
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	3 487
225.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69128	4 143	7 007
225.2		машины и механизмы			2 776	3 220
		в том числе оплата труда машинистов			576	668
225.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,225504	14 140	3 189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225504*	*2 943*	*664*
225.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,601344	28	17
225.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016286	8 728	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016286*	*2 943*	*5*
225.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 032

1	2	3	4	5	6	7
225.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00232	36	0
225.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,29	7 006	2 032
226	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.1,16	**$м^3$**	**1,1832**	**19 087**	**22 584**
227	**Е11-061301-0103** **1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 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	**$м^3$**	**14,65**	**121 133**	**1 774 598**
		Формула объема = 10,24+4,41				
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			77 225	1 131 346
		в том числе оплата труда рабочих			38 445	563 219
227.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	197,61678	5 725	1 131 356
227.2		машины и механизмы			15 436	226 137
		в том числе оплата труда машинистов			4 720	69 148
227.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,0754	59	653
227.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	18,891468	11 477	216 817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,891468*	*3 518*	*66 460*
227.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,281582	286	367
227.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0427194	12 004	513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427194*	*2 943*	*126*
227.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1961928	13 506	2 650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1961928*	*4 205*	*825*
227.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5869962	8 728	5 123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5869962*	*2 943*	*1 728*
227.3		материалы, изделия и конструкции			28 472	417 115
227.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,86975	19 843	295 060
227.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,19045	123 390	23 500
227.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,039555	114 170	4 516
227.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,13185	114 170	15 053
227.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0200705	64 960	1 304

1	2	3	4	5	6	7
227.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016555	274 757	455
227.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,060358	36	2
227.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,911	2 758	21 819
227.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,65	2 146	31 439
227.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	27,835	861	23 966
228	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,14554**	**89 294**	**12 996**
		Формула объема = (47,32+84,90+13,32).0,001				
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			84 805	12 343
		в том числе оплата труда рабочих			42 212	6 144
228.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,312194	5 338	12 342
228.2		машины и механизмы			875	127
		в том числе оплата труда машинистов			123	18
228.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0056114	39	0
228.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042439	13 506	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042439*	*4 205*	*18*
228.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2008801	269	54
228.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,1467934	107	16
228.3		материалы, изделия и конструкции			3 614	526
228.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,0959162	480	526
229	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = 19.2.0,001	**т**	**0,038**	**277 369**	**10 540**
230	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 4,660.2.0,001	**т**	**0,00932**	**301 988**	**2 815**
231	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (84,90+13,32).0,001	**т**	**0,09822**	**286 637**	**28 153**
232	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки	**т**	**1,27051**	**94 377**	**119 907**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских				
		Формула объема = (898,37+113,92+31,32+44,50+6,40+176).0,001				
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			90 240	114 651
		в том числе оплата труда рабочих			44 920	57 071
232.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,1619055	4 950	114 651
232.2		машины и механизмы			2 697	3 427
		в том числе оплата труда машинистов			772	981
232.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,054886	39	2
232.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332656	13 506	3 150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332656*	*4 205*	*981*
232.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,0153916	269	273
232.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	1 830
232.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,81153	480	1 830
233	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (898,37+113,92+31,32+44,50+6,40+176).0,001	**т**	**1,27051**	**286 637**	**364 175**
234	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж/Стремянка Ст-1/** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,06076**	**275 270**	**16 725**
		Формула объема = (20,20+10,18).2.0,001				
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			178 689	10 857
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	5 405
234.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8964411	5 725	10 857
234.2		машины и механизмы			70 507	4 284
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	1 216
234.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5636827	494	278
234.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0564339	34	2
234.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3195733	11 477	3 668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3195733*	*3 518*	*1 124*
234.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,004331	23 553	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004331*	*5 025*	*22*
234.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01903	53	1
234.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0255921	277	7
234.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078745	13 506	106

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078745*	*4 205*	*33*
234.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012468	8 728	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012468*	*2 943*	*37*
234.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1102429	96	11
234.3		материалы, изделия и конструкции			26 074	1 584
234.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0011362	10 602	12
234.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000608	1 122 070	68
234.3.3	131534 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	$м^3$	0,0000626	114 170	7
234.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008142	954 056	777
234.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0832412	445	37
234.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0249116	252	6
234.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000188	680 949	13
234.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000365	943 399	34
234.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24304	2 280	554
234.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0018228	2 146	4
234.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001179	532 961	63
234.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006076	861	1
234.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000061	1 352 536	8
235	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = ((20,20+10,18).2.0,001)	**т**	**0,06076**	**1 146 249**	**69 646**
236	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска 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	**$м^2$**	**1,76204**	**417**	**735**
		Формула объема = ((20,20+10,18).2.0,001).29				
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			238	419
		в том числе оплата труда рабочих			120	211
236.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0780584	5 383	420
236.2		машины и механизмы			7	13

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
236.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003665	37	0
236.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003665	12 004	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003665*	*2 943*	*1*
236.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003665	8 728	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003665*	*2 943*	*1*
236.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0238228	201	5
236.3		материалы, изделия и конструкции			172	303
236.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000493	602 024	30
236.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003172	859 926	273
237	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**м^2 поверхности**	**50,9**	**4 300**	**218 870**
		Формула объема = 26,06+24,84				
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			1 333	67 850
		в том числе оплата труда рабочих			664	33 798
237.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6561	5 824	67 885
237.2		машины и механизмы			19	967
		в том числе оплата труда машинистов			6	305
237.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109944	8 728	960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109944*	*2 943*	*324*
237.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	150 053
237.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	25,45	557	14 176
237.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	122,16	1 112	135 842
	Раздел 2.	**Дренажный колодец ДК3 Д1000 мм**				**240894**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66 237
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*32 270*
		машины и механизмы	тенге			36 930
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11 639*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			137 727
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
238	**У6301-0701-0101** **6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций	**м^3**	**1,28**	**79 820**	**102 170**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры				
		Формула объема = 0,18+0,1+0,19.5+0,05				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			50 332	64 425
		в том числе оплата труда рабочих			24 506	31 368
238.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,248064	5 260	64 425
238.2		машины и механизмы			28 201	36 097
		в том числе оплата труда машинистов			8 958	11 466
238.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0442368	351	16
238.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0221184	6 968	154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221184*	*2 943*	*65*
238.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03456	12 004	415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03456*	*2 943*	*102*
238.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,93536	13 506	26 139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93536*	*4 205*	*8 138*
238.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0741248	8 728	9 375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0741248*	*2 943*	*3 161*
238.3		материалы, изделия и конструкции			1 287	1 647
238.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0128	19 227	246
238.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00512	114 170	585
238.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001408	64 960	9
238.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003968	36	0
238.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1536	4 684	719
238.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1024	861	88
239	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23 978**
240	**С1225-101-0605** **225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**13 221**	**13 221**
241	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**5**	**12 010**	**60 050**
242	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**6 704**	**6 704**
243	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23 192**
244	**С1241-201-0613** **241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**1,6**	**1 828**	**2 925**

1	2	3	4	5	6	7
245	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,3**	**28 847**	**8 654**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			6 040	1 812
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	902
245.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4374	4 143	1 812
245.2		машины и механизмы			2 776	833
		в том числе оплата труда машинистов			576	173
245.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05832	14 140	825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 943*	*172*
245.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,15552	28	4
245.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004212	8 728	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004212*	*2 943*	*1*
245.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	526
245.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0006	36	0
245.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	7 006	525
245.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,306	17 921	5 484
	Раздел 3.	**Дренажный колодец ДК1 Д1500 мм**				**332107**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68 250
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*33 250*
		машины и механизмы	тенге			38 059
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11 998*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			225 800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
246	**У6301-0701-0101** **6301-0701-0101** ***ЕСЦ 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**	**1,32**	**79 820**	**105 362**
		Формула объема = 0,3+0,27+0,28+0,42+0,05				
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			50 332	66 438
		в том числе оплата труда рабочих			24 506	32 348
246.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,630816	5 260	66 438
246.2		машины и механизмы			28 201	37 226
		в том числе оплата труда машинистов			8 958	11 825

1	2	3	4	5	6	7
246.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0456192	351	16
246.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0228096	6 968	159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228096*	*2 943*	*67*
246.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03564	12 004	428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03564*	*2 943*	*105*
246.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,99584	13 506	26 956
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,99584*	*4 205*	*8 393*
246.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1076912	8 728	9 668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1076912*	*2 943*	*3 260*
246.3		материалы, изделия и конструкции			1 287	1 699
246.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0132	19 227	254
246.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00528	114 170	603
246.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001452	64 960	9
246.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004092	36	0
246.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1584	4 684	742
246.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1056	861	91
247	**С1225-101-0602** 225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**53 001**	**53 001**
248	**С1225-101-0609** 225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**33 538**	**33 538**
249	**С1225-101-0108** 225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**18 063**	**72 252**
250	**С1225-101-0109** 225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**26 479**	**26 479**
251	**С1225-101-0101** 225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**6 704**	**6 704**
252	**С1244-202-0101** 244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23 192**
253	**С1241-201-0613** 241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**1,6**	**1 828**	**2 925**
254	**У6103-0701-0101** 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,3**	**28 847**	**8 654**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			6 040	1 812

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	902
254.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4374	4 143	1 812
254.2		машины и механизмы			2 776	833
		в том числе оплата труда машинистов			576	173
254.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05832	14 140	825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 943*	*172*
254.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,15552	28	4
254.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004212	8 728	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004212*	*2 943*	*1*
254.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	526
254.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006	36	0
254.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	7 006	525
254.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	17 921	5 484
	Раздел 4.	**Дренажный колодец ДК1 Д2000 мм**				**579710**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145 762
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*70 989*
		машины и механизмы	тенге			81 488
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*25 793*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			352 462
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
255	**У6301-0701-0101** **6301-0701-0101** ***ЕСЦ 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	**$м^3$**	**2,86**	**79 820**	**228 285**
		Формула объема = 0,5+0,51+0,4.3+0,6+0,05				
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			50 332	143 950
		в том числе оплата труда рабочих			24 506	70 087
255.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,366768	5 260	143 949
255.2		машины и механизмы			28 201	80 655
		в том числе оплата труда машинистов			8 958	25 620
255.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0988416	351	35
255.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0494208	6 968	344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494208*	*2 943*	*145*
255.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,07722	12 004	927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07722*	*2 943*	*227*

1	2	3	4	5	6	7
255.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,32432	13 506	58 404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,32432*	*4 205*	*18 184*
255.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3999976	8 728	20 947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3999976*	*2 943*	*7 063*
255.3		материалы, изделия и конструкции			1 287	3 681
255.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0286	19 227	550
255.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01144	114 170	1 306
255.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003146	64 960	20
255.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008866	36	0
255.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3432	4 684	1 608
255.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2288	861	197
256	**С1225-101-0603** **225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**116 657**	**116 657**
257	**С1225-101-0613** **225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**	**59 465**	**59 465**
258	**С1225-101-0110** **225-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**3**	**30 550**	**91 650**
259	**С1225-101-0111** **225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**1**	**42 178**	**42 178**
260	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**6 704**	**6 704**
261	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23 192**
262	**С1241-201-0613** **241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**1,6**	**1 828**	**2 925**
263	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,3**	**28 847**	**8 654**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			6 040	1 812
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	902
263.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4374	4 143	1 812
263.2		машины и механизмы			2 776	833
		в том числе оплата труда машинистов			576	173
263.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05832	14 140	825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 943*	*172*

1	2	3	4	5	6	7
263.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,15552	28	4
263.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004212	8 728	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004212*	*2 943*	*1*
263.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	526
263.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006	36	0
263.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	7 006	525
263.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	17 921	5 484

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

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

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	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1992928	252	50,22
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	$м^3$	0,0005007	114 170	57,16
3	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000486	1 352 536	65,75
4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,4512022	36	88,24
5	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	0,0090897	10 602	96,37
6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001507	680 949	102,61
7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003947	602 024	237,62
8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002917	943 399	275,14
9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6659296	445	296,34
10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000943	532 961	502,58
11	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004861	1 122 070	545,42
12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0025373	859 926	2 181,92
13	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,66	4 188	2 764,08
14	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,6075	4 963	3 015,02

1	2	3	4	5	6	7
15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,6552	4 684	3 068,96
16	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	$м^3$	0,0303896	114 170	3 469,58
17	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,6	2 669	4 270,4
18	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0156314	274 757	4 294,83
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,94432	2 280	4 433,05
20	218-103-0201	Ветошь	кг	7,2081	1 103	7 950,53
21	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	4,8	1 828	8 774,4
22	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,9575	5 035	9 856,01
23	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	13 221	13 221
24	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,918	17 921	16 451,48
25	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11,2	1 590	17 808
26	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	$м^3$	0,158457	114 170	18 091,04
27	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,068	288 131	19 592,91
28	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	41,8865157	480	20 105,53
29	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	6 704	20 112
30	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,3196768	64 960	20 766,2
31	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 978	23 978
32	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	26 479	26 479
33	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,456335	19 227	28 000,95
34	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	6,75	4 732	31 941
35	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	103,6065	312	32 325,23
36	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	33 538	33 538
37	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,11184	301 988	33 774,34
38	225-203-0701	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1	шт.	4	9 982	39 928
39	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	1	42 178	42 178
40	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	53 001	53 001
41	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,288324	187 771	54 138,89

1	2	3	4	5	6	7
42	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	59 465	59 465
43	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	5	12 010	60 050
44	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3	23 192	69 576
45	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	18 063	72 252
46	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	3	30 550	91 650
47	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	116 657	116 657
48	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	0,10044	1 194 906	120 016,36
49	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	98	1 239	121 422
50	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,456	277 369	126 480,26
51	225-203-0717	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б9 (1-8)	шт.	4	32 858	131 432
52	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	19,0116887	7 006	133 195,89
53	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,51952	277 519	144 176,67
54	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	4,56	39 546	180 329,76
55	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	77,945931	2 758	214 974,88
56	225-203-0704	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4	шт.	8	31 381	251 048
57	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	200	1 358	271 600
58	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	138,8372824	2 146	297 944,81
59	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,3521135	954 056	335 935,97
60	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	$м^3$	3,4869644	114 170	398 106,73
61	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	482,8493608	861	415 733,3
62	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	4,8582594	88 056	427 798,89
63	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,48608	1 146 249	557 168,71
64	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	2,07213	271 045	561 640,48
65	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	$м^3$	4,563708	123 390	563 115,93
66	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1 077,851	557	600 363,01
67	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	$м^3$	5,5778333	114 170	636 821,23
68	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	3 229,2288	295	952 622,5
69	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	82,5525	16 509	1 362 859,22
70	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	80,7971	19 087	1 542 174,25

1	2	3	4	5	6	7
71	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	7,1648514	271 045	1 941 997,15
72	244-202-0109	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн	комплект	16	142 665	2 282 640
73	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	2 191,2624	1 111	2 434 492,53
74	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	142,0136235	19 843	2 817 976,33
75	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	10,7628759	286 637	3 085 038,46
76	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8 647,494	1 112	9 616 013,33
77	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	74,905	131 321	9 836 599,5
78	225-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 3 $тс/м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	96,17	124 755	11 997 688,35
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**55 430 883**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**55 430 883,28**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей от ТК-2сз-1 до жилого дома Айтеке би 194 в г.Алматы'ЮЖКАЗПРОЕКТ4'02-01'Тепловые сети от ТК-2сз-1 до жилого дома Айтеке би 194'РП'2'2-02-01-01'Теплотрасса. Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	РТеплотрасса*
4	П2Канал КЛ 70х49*
5	У6103-0701-0101(РМ100463)'19,03''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
6	С1212-101-0401'1,02.19,03''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
7	Е11-61301-302(РС100533)(РС295570)'0,45.50+0,11.35''Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм.Устройство'м^3*
8	С1225-203-0101'0,45.50+0,11.35'124755'Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 3 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
9	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,26.50+0,065.35''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
10	С1225-202-1104'0,065.35+0,26.50''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
11	П2Канал КЛ 98х48*
12	У6103-0701-0101(РМ100463)'8,59''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
13	С1212-101-0401'1,02.8,59''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
14	Е11-61301-302(РС100533)(РС295570)'0,62.17+0,16.15''Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм.Устройство'м^3*
15	С1225-203-0101'0,62.17+0,16.15'124755'Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 3 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
16	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,42.17+0,11.15''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
17	С1225-202-1104'0,11.15+0,42.17''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
18	П2Канал КЛ 124х76*
19	У6103-0701-0101(РМ100463)'27,22''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
20	С1212-101-0401'1,02.27,22''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
21	Е11-61301-302(РС100533)(РС295570)'48.1+0,25.24''Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм.Устройство'м^3*
22	С1225-203-0101'48.1+0,25.24'124755'Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 3 тс/м^2,объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
23	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,53.48+0,13.24''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
24	С1225-202-1104'0,13.24+0,53.48''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
25	П2Канал монолитный (700х490)*
26	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,21''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
27	С1212-101-0401'1,02.1,21''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
28	Е11-061301-0103(РС295570)'1,87''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
29	У6103-0703-0101(РМ295570)'131,13.0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
30	С1214-210-0201'131,13.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	П2Канал монолитный (980х480)*
32	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,23''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
33	С1212-101-0401'1,02.0,23''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
34	Е11-061301-0103(РС295570)'0,35''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
35	У6103-0703-0101(РМ295570)'21,89.0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
36	С1214-210-0201'21,89.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	П2Канал монолитный (1240х760)*
38	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,78''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
39	С1212-101-0401'1,02.0,78''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
40	Е11-061301-0103(РС295570)'1,68''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
41	У6103-0703-0101(РМ295570)'89,09.0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
42	С1214-210-0201'89,09.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	П2Монолитный участок УМ-1 (11,19 п.м.)*
44	Н43=11,19*
45	Е11-061301-0103(РС295570)'0,99''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
46	У6103-0703-0101(РМ295570)'5,13.0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
47	С1214-210-0201'5,13.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48	Н43=1*
49	П2Монолитный участок УМ-2 (1,61 п.м.)*
50	Н43=1,61*
51	Е11-061301-0103(РС295570)'0,23''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
52	У6103-0703-0101(РМ295570)'7,27.0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
53	С1214-210-0201'7,27.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
54	П2Монолитный участок УМ-3 (4,65 п.м.)*
55	Н43=4,65*
56	Е11-061301-0103(РС295570)'0,83''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
57	У6103-0703-0101(РМ295570)'9,41.0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
58	С1214-210-0201'9,41.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
59	Н43=1*
60	С1225-205-0101'98''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
61	С1225-205-0102'200''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
62	У6111-0403-0101'1441,62''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
63	У6111-0403-0102'1441,62''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	У6111-0401-0103(РМ295706РС135822=2,3)'3302,1''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
65	П2Неподвижная опора НО-1 (3шт)*
66	Н43=3*
67	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,126''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
68	С1212-101-0401'1,02.0,126''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
69	Е11-060201-0104(РС295570)'1,087''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
70	У6103-0703-0101(РМ295570)'(41,98+5,10).0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
71	С1214-210-0501'5,10.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
72	С1214-210-0502'41,98.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
73	У6111-0401-0107'3,03''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
74	П2Неподвижная опора НО-2 (3шт)*
75	Н43=3*
76	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,126''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
77	С1212-101-0401'1,02.0,126''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
78	Е11-060201-0104(РС295570)'1,095''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
79	У6103-0703-0101(РМ295570)'(41,98+5,10).0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
80	С1214-210-0501'5,10.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
81	С1214-210-0502'41,98.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
82	У6111-0401-0107'3,05''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
83	П2Неподвижная опора НО-3 (3шт)*
84	Н43=3*
85	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,103''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
86	С1212-101-0401'1,02.0,103''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
87	Е11-060201-0104(РС295570)'0,592''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
88	У6103-0703-0101(РМ295570)'(26,28+3,40).0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
89	С1214-210-0501'3,40.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
90	С1214-210-0502'26,28.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	У6111-0401-0107'1,74''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
92	Н43=1*
93	П2Неподвижная опора НО-4 (5шт)*
94	Н43=5*
95	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,081''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
96	С1212-101-0401'1,02.0,081''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
97	Е11-060201-0104(РС295570)'0,236''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
98	У6103-0703-0101(РМ295570)'(18,88+2,72).0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
99	С1214-210-0501'2,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
100	С1214-210-0502'18,88.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
101	У6111-0401-0107'0,79''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
102	П2Неподвижная опора НО-5 (5шт)*
103	Н43=5*
104	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,081''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
105	С1212-101-0401'1,02.0,081''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
106	Е11-060201-0104(РС295570)'0,237''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
107	У6103-0703-0101(РМ295570)'(18,88+2,72).0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
108	С1214-210-0501'2,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
109	С1214-210-0502'18,88.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
110	У6111-0401-0107'0,8''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
111	П2Угол поворота УП-1 (4шт)*
112	Н43=4*
113	У6201-0401-0101'0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
114	С1213-101-0101'250''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
115	У6104-0902-0108'2+1''Укладка плит покрытия'шт.*
116	С1225-202-1104'0,11.2+0,545''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
117	У6104-0902-0104(РС100615)(РС130010)(РС144746)(РМ295547)'1''Укладка балок'шт.*
118	С1225-203-0701'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1'шт.*
119	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
120	П2Угол поворота УП-2 (4шт)*
121	Н43=4*
122	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,40''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
123	С1212-101-0401'1,02.0,40''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
124	С1213-101-0101'890''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
125	У6104-0902-0108'1+3''Укладка плит покрытия'шт.*
126	С1225-202-1104'1,095+0,11.3''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
127	У6104-0902-0104(РС100615)(РС130010)(РС144746)(РМ295547)'1''Укладка балок'шт.*
128	С1225-203-0717'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б9 (1-8)'шт.*
129	П2Компенсаторная ниша НК-1 (2шт)*
130	Н43=2*
131	У6103-0701-0101(РМ100463)'2,45''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
132	С1212-101-0401'1,02.2,45''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
133	Е11-061301-0103(РС295570)(РС100533)'2,66''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
134	С1212-101-0401'1,015.2,26''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
135	Е11-61301-302(РС100533)(РС295570)'0,16.9''Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм.Устройство'м^3*
136	С1225-203-0101'0,16.9'124755'Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 3 тс/м^2,объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
137	У6104-0902-0108'5+4+4''Укладка плит покрытия'шт.*
138	С1225-202-1104'0,24.4+0,104.5+0,28.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
139	Н43=1*
140	П2Узел теплофикационный УТ-1 (1шт)*
141	Н43=1*
142	У6104-0902-0104(РС100615)(РС130010)(РС144746)(РМ295547)'1''Укладка балок'шт.*
143	С1225-203-0704'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
144	У6302-0701-0101(РС296063)(РС102636)(РМ313274)'2''Люки.Установка'шт.*
145	С1244-202-0109'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный,тип ТМ (ДМ400),на номинальную нагрузку 25 тонн'комплект*
146	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,13.4+0,26.2''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
147	С1225-202-1104'0,13.4+0,26.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
148	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,16''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
149	С1212-101-0401'1,02.1,16''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
150	Е11-061301-0103(РС295570)'9,37+4,41''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
151	У6103-0703-0201(РМ295570)''(70,98+84,90+13,32).0,001''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
152	С1214-210-0202'(19.3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
153	С1214-210-0101'4,660.3.0,001''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.)
154	С1214-210-0201'(84,90+13,32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
155	У6103-0703-0101(РМ295570)'(854,58+113,92+31,32+44,50+6,40+162,36).0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
156	С1214-210-0201'(854,58+113,92+31,32+44,50+6,40+162,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
157	У6106-0304-0101(РМ295605)'(20,20+10,18).2.0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж/Стремянка Ст-1/'т конструкций*
158	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
159	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
160	У6111-0401-0107'26,06+24,84''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
161	П2Узел теплофикационный УТ-2 (1шт)*
162	Н43=1*
163	У6104-0902-0104(РС100615)(РС130010)(РС144746)(РМ295547)'1''Укладка балок'шт.*
164	С1225-203-0704'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
165	У6302-0701-0101(РС296063)(РС102636)(РМ313274)'2''Люки.Установка'шт.*
166	С1244-202-0109'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный,тип ТМ (ДМ400),на номинальную нагрузку 25 тонн'комплект*
167	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,13.4+0,26.2''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
168	С1225-202-1104'0,13.4+0,26.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
169	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,16''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
170	С1212-101-0401'1,02.1,16''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
171	Е11-061301-0103(РС295570)'8,72+4,41''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
172	У6103-0703-0201(РМ295570)'(70,98+84,90+13,32).0,001''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
173	С1214-210-0202'19.3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
174	С1214-210-0101'4,660.3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
175	С1214-210-0201'(84,90+13,32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
176	У6103-0703-0101(РМ295570)'(827,88+113,92+31,32+44,50+6,40+132).0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
177	С1214-210-0201'(827,88+113,92+31,32+44,50+6,40+132).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
178	У6106-0304-0101(РМ295605)'(20,20+10,18).2.0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж/Стремянка Ст-1/'т конструкций*
179	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
180	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
181	У6111-0401-0107'26,06+24,84''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
182	П2Узел теплофикационный УТ-3 (2шт)*
183	Н43=2*
184	У6104-0902-0104(РС100615)(РС130010)(РС144746)(РМ295547)'1''Укладка балок'шт.*
185	С1225-203-0704'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
186	У6302-0701-0101(РС296063)(РС102636)(РМ313274)'2''Люки.Установка'шт.*
187	С1244-202-0109'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный,тип ТМ (ДМ400),на номинальную нагрузку 25 тонн'комплект*
188	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,13.4+0,26.2''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
189	С1225-202-1104'0,13.4+0,26.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
190	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,16''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
191	С1212-101-0401'1,02.1,16''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
192	Е11-061301-0103(РС295570)'8,72+4,41''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
193	У6103-0703-0201(РМ295570)'(70,98+84,90+13,32).0,001''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
194	С1214-210-0202'19.3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
195	С1214-210-0101'4,660.3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
196	С1214-210-0201'(84,90+13,32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
197	У6103-0703-0101(РМ295570)'(827,88+113,92+31,32+44,50+6,40+132).0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
198	С1214-210-0201'(827,88+113,92+31,32+44,50+6,40+132).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
199	У6106-0304-0101(РМ295605)'(20,20+10,18).2.0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж/Стремянка Ст-1/'т конструкций*
200	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
201	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
202	У6111-0401-0107'26,06+24,84''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
203	П2Узел теплофикационный УТ-4 (1шт)*
204	Н43=1*
205	У6104-0902-0104(РС100615)(РС130010)(РС144746)(РМ295547)'1''Укладка балок'шт.*
206	С1225-203-0704'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
207	У6302-0701-0101(РС296063)(РС102636)(РМ313274)'2''Люки.Установка'шт.*
208	С1244-202-0109'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный,тип ТМ (ДМ400),на номинальную нагрузку 25 тонн'комплект*
209	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,13.4+0,26.2''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
210	С1225-202-1104'0,13.4+0,26.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
211	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,16''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
212	С1212-101-0401'1,02.1,16''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
213	Е11-061301-0103(РС295570)'10,02+4,41''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
214	У6103-0703-0201(РМ295570)'(94,64+84,90+13,32).0,001''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
215	С1214-210-0202'19.4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
216	С1214-210-0101'4,660.4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
217	С1214-210-0201'(84,90+13,32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
218	У6103-0703-0101(РМ295570)'(861,25+113,92+31,32+44,50+6,40+171,60).0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
219	С1214-210-0201'(861,25+113,92+31,32+44,50+6,40+171,60).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
220	У6106-0304-0101(РМ295605)'(20,20+10,18).2.0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж/Стремянка Ст-1/'т конструкций*
221	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
222	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
223	У6111-0401-0107'26,06+24,84''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
224	Н43=1*
225	П2Узел теплофикационный УТ-5 (1шт)*
226	Н43=1*
227	У6104-0902-0104(РС100615)(РС130010)(РС144746)(РМ295547)'1''Укладка балок'шт.*
228	С1225-203-0704'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
229	У6302-0701-0101(РС296063)(РС102636)(РМ313274)'2''Люки.Установка'шт.*
230	С1244-202-0109'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный,тип ТМ (ДМ400),на номинальную нагрузку 25 тонн'комплект*
231	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,13.4+0,26.2''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
232	С1225-202-1104'0,13.4+0,26.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
233	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,16''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
234	С1212-101-0401'1,02.1,16''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
235	Е11-061301-0103(РС295570)'9,15+4,41''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
236	У6103-0703-0201(РМ295570)'(70,98+84,90+13,32).0,001''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
237	С1214-210-0202'19.3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
238	С1214-210-0101'4,660.3.0,001''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.)
239	С1214-210-0201'(84,90+13,32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
240	У6103-0703-0101(РМ295570)'(843,63+113,92+31,32+44,50+6,40+159,72).0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
241	С1214-210-0201'(843,63+113,92+31,32+44,50+6,40+159,72).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
242	У6106-0304-0101(РМ295605)'(20,20+10,18).2.0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж/Стремянка Ст-1/'т конструкций*
243	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
244	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
245	У6111-0401-0107'26,06+24,84''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
246	П2Узел теплофикационный УТ-6 (1шт)*
247	Н43=1*
248	У6104-0902-0104(РС100615)(РС130010)(РС144746)(РМ295547)'1''Укладка балок'шт.*
249	С1225-203-0704'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
250	У6302-0701-0101(РС296063)(РС102636)(РМ313274)'2''Люки.Установка'шт.*
251	С1244-202-0109'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный,тип ТМ (ДМ400),на номинальную нагрузку 25 тонн'комплект*
252	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,13.4+0,26.2''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
253	С1225-202-1104'0,13.4+0,26.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
254	У6109-102-104'6,75''Слои подстилающие щебеночные.Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
255	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,16''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
256	С1212-101-0401'1,02.1,16''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
257	Е11-061301-0103(РС295570)'9,80+4,41''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
258	У6103-0703-0201(РМ295570)'(70,98+84,90+13,32).0,001''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
259	С1214-210-0202'19.3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
260	С1214-210-0101'4,660.3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
261	С1214-210-0201'(84,90+13,32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
262	У6103-0703-0101(РМ295570)'(876,47+113,92+31,32+44,50+6,40+169,40).0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
263	С1214-210-0201'(876,47+113,92+31,32+44,50+6,40+169,40).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
264	У6106-0304-0101(РМ295605)'(20,20+10,18).2.0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж/Стремянка Ст-1/'т конструкций*
265	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
266	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
267	У6111-0401-0107'26,06+24,84''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
268	П2Узел теплофикационный УТ-7 (1шт)*
269	Н43=1*
270	У6104-0902-0104(РС100615)(РС130010)(РС144746)(РМ295547)'1''Укладка балок'шт.*
271	С1225-203-0704'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
272	У6302-0701-0101(РС296063)(РС102636)(РМ313274)'2''Люки.Установка'шт.*
273	С1244-202-0109'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный,тип ТМ (ДМ400),на номинальную нагрузку 25 тонн'комплект*
274	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,13.4+0,26.2''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
275	С1225-202-1104'0,13.4+0,26.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
276	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,16''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
277	С1212-101-0401'1,02.1,16''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
278	Е11-061301-0103(РС295570)'10,24+4,41''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
279	У6103-0703-0201(РМ295570)'(47,32+84,90+13,32).0,001''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
280	С1214-210-0202'19.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
281	С1214-210-0101'4,660.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
282	С1214-210-0201'(84,90+13,32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
283	У6103-0703-0101(РМ295570)'(898,37+113,92+31,32+44,50+6,40+176).0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
284	С1214-210-0201'(898,37+113,92+31,32+44,50+6,40+176).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
285	У6106-0304-0101(РМ295605)'(20,20+10,18).2.0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж/Стремянка Ст-1/'т конструкций*
286	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
287	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
288	У6111-0401-0107'26,06+24,84''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
289	РДренажный колодец ДК3 Д1000 мм*
290	У6301-0701-0101(РС100467)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,18+0,1+0,19.5+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
291	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
292	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
293	С1225-101-0105'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
294	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
295	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
296	С1241-201-0613'1,6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
297	У6103-0701-0101'0,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
298	РДренажный колодец ДК1 Д1500 мм*
299	У6301-0701-0101(РС100467)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,3+0,27+0,28+0,42+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
300	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
301	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
302	С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
303	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
304	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
305	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
306	С1241-201-0613'1,6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
307	У6103-0701-0101'0,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
308	РДренажный колодец ДК1 Д2000 мм*
309	У6301-0701-0101(РС100467)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,5+0,51+0,4.3+0,6+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
310	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
311	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
312	С1225-101-0110'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
313	С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
314	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
315	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
316	С1241-201-0613'1,6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
317	У6103-0701-0101'0,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
318	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей от ТК-2сз-1 до жилого дома Айтеке би 194 в г.Алматы
Шифр стройки ЮЖКАЗПРОЕКТ4

Наименование объекта - Тепловые сети от ТК-2сз-1 до жилого дома Айтеке би 194
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Система ОДК
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОДК

Сметная стоимость	**15577,407**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	82,968	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,015	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:				**15577407**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73 974
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*36 012*
		машины и механизмы	тенге			32 352
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 994*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 471 081
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
	Раздел 1.	**Система ОДК**				**15577407**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73 974
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*36 012*
		машины и механизмы	тенге			32 352
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 994*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 471 081
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	**У6303-0104-0504** **6303-0104-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном** Состав работ: 1. Монтаж терминала 2. Подключение кабеля к терминалу 3. Маркировка	**терминал**	**6**	**3 371**	**20 226**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 355	20 130
		в том числе оплата труда рабочих			1 634	9 804

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7864	7 225	20 132
1.2		машины и механизмы			2	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
1.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	8 728	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001296*	*2 943*	*4*
1.3		материалы, изделия и конструкции			14	84
1.3.1	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
2	**С1245-403-0206** **245-403-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДККТ-15**	**шт.**	**6**	**20 984**	**125 904**
3	**У6401-0201-0801** **6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**84**	**1 100**	**92 400**
		Формула объема = 14.6				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			641	53 844
		в том числе оплата труда рабочих			312	26 208
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,904	6 044	53 816
3.2		машины и механизмы			385	32 340
		в том числе оплата труда машинистов			107	8 988
3.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,6712	9 171	24 498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6712*	*2 464*	*6 582*
3.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,6712	25	67
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,347256	13 506	4 690
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,347256*	*4 205*	*1 460*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,347256	8 728	3 031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,347256*	*2 943*	*1 022*
3.3		материалы, изделия и конструкции			74	6 216
3.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0336	679	23
3.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000672	4 216 980	2 834
3.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008064	2 313	19
3.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00042	7 763 690	3 261
3.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0069888	501	4

1	2	3	4	5	6	7
3.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0504	1 293	65
3.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003444	1 438	5
4	**С1243-122-0302** **243-122-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляциейи оболочкой из поливинилхлоридного пластиката,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = 14.6.0,001	**км**	**0,084**	**492**	**41**
5	**С1243-906-2101** **243-906-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**1 160**	**12 314**	**14 284 240**
6	**С1245-403-0101** **245-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ковер наземный КНЗ системы ОДК**	**шт.**	**6**	**175 766**	**1 054 596**

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-01-03

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	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0069888	501	3,5
2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008064	2 313	18,65
3	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0336	679	22,81
4	243-122-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляциейи оболочкой из поливинилхлоридного пластиката,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,084	492	41,33
5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0504	1 293	65,17
6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,063444	1 438	91,23
7	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000672	4 216 980	2 833,81
8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00042	7 763 690	3 260,75
9	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	6	20 984	125 904
10	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	6	175 766	1 054 596
11	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	1 160	12 314	14 284 240
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 471 077**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 471 077,26**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей от ТК-2сз-1 до жилого дома Айтеке би 194 в г.Алматы'ЮЖКАЗПРОЕКТ4'02-01'Тепловые сети от ТК-2сз-1 до жилого дома Айтеке би 194'РП'2'2-02-01-03'Система ОДК'ОДК''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	РСистема ОДК*
4	У6303-0104-0504(РМ296111)'6''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
5	С1245-403-0206'6''Терминал коммутационный системы ОДККТ-15'шт.*
6	У6401-0201-0801'14.6''Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг'м*
7	С1243-122-0302'14.6.0,001''Кабель силовой с изоляциейи оболочкой из поливинилхлоридного пластиката,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'км*
8	С1243-906-2101'1160''Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК'комплект*
9	С1245-403-0101'6''Ковер наземный КНЗ системы ОДК'шт.*
10	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей от ТК-2сз-1 до жилого дома Айтеке би 194 в г.Алматы
Шифр стройки ЮЖКАЗПРОЕКТ4

Наименование объекта - Тепловые сети от ТК-2сз-1 до жилого дома Айтеке би 194
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	**36609,794**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	10267,781	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,88	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:				**36609794**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 260 594
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 574 089*
		машины и механизмы	тенге			4 060 747
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 007 187*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 288 454
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 880		
		Раздел 1. Земляные работы				**3277860**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 665 304
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*801 703*
		машины и механизмы	тенге			1 612 556
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*396 958*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	507		
1	У6101-0102-0113 6101-0102-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 1 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 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**	**2 399,6248**	**505**	**1 211 811**
		Формула объема = 2473,84.0,97				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			505	1 211 811
		в том числе оплата труда машинистов			113	271 158

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	64,5307101	18 792	1 212 661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,5307101*	*4 205*	*271 352*
2	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработ ка вручную,зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях,разработ анных механизированным способом,применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,2*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**74,2152**	**7 556**	**560 770**
		Формула объема = 2473,84.0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 556	560 770
		в том числе оплата труда рабочих			3 640	270 143
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	113,4973054	4 941	560 790
3	**У6101-0106-0104** **6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**1 296,909**	**56**	**72 627**
		Формула объема = 1441,01.0,9				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			56	72 627
		в том числе оплата труда машинистов			14	18 157
3.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,4541043	16 301	72 606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4541043*	*4 205*	*18 730*
4	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**1 296,909**	**671**	**870 226**
		Формула объема = 1441,01.0,9				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			418	542 108
		в том числе оплата труда рабочих			201	260 679
4.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	151,2195894	3 581	541 517
4.2		машины и механизмы			253	328 118
		в том числе оплата труда машинистов			83	107 643
4.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	36,7673702	8 842	325 097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,7673702*	*2 943*	*108 206*
4.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	147,0694806	18	2 647
5	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием	**м^3 грунта**	**144,101**	**3 903**	**562 426**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Поливка водой при необходимости				
		Формула объема = 1441,01.0,1				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 903	562 426
		в том числе оплата труда рабочих			1 880	270 910
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	137,7317358	4 084	562 496
	Раздел 2.	**Тепловые сети**				**33331934**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 595 290
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 772 386*
		машины и механизмы	тенге			2 448 191
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*610 229*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 288 454
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 372		
6	**У6303-0101-0101** **6303-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 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**	**0,24**	**3 892 407**	**934 178**
		Формула объема = 240.0,001				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 668 583	640 460
		в том числе оплата труда рабочих			1 299 332	311 840
6.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,568	5 954	640 460
6.2		машины и механизмы			1 173 670	281 680
		в том числе оплата труда машинистов			292 752	70 260
6.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	17,05536	1 352	23 059
6.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,169472	15 583	111 722
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,169472*	*4 205*	*30 148*
6.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,140992	53	113
6.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	6,48	16 995	110 128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,48*	*4 205*	*27 248*
6.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,070496	6 968	7 459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,070496*	*2 943*	*3 150*
6.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020736	13 506	280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020736*	*4 205*	*87*
6.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,24	8 842	28 648

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24*	*2 943*	*9 535*
6.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031104	8 728	271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031104*	*2 943*	*92*
6.3		материалы, изделия и конструкции			50 154	12 037
6.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000144	711 631	102
6.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,448	36	88
6.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,6	1 234	11 846
7	**У6303-0101-0102** **6303-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 70 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 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**	**0,31**	**3 949 034**	**1 224 201**
		Формула объема = 310.0,001				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 700 734	837 228
		в том числе оплата труда рабочих			1 314 986	407 646
7.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	140,616	5 954	837 228
7.2		машины и механизмы			1 188 757	368 515
		в том числе оплата труда машинистов			297 996	92 379
7.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	22,599	1 352	30 554
7.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,260568	15 583	144 307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,260568*	*4 205*	*38 941*
7.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,86694	53	205
7.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	8,37	16 995	142 248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,37*	*4 205*	*35 196*
7.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,935144	6 968	13 484
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,935144*	*2 943*	*5 695*
7.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026784	13 506	362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026784*	*4 205*	*113*
7.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,185	8 842	37 004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,185*	*2 943*	*12 316*
7.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040176	8 728	351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040176*	*2 943*	*118*
7.3		материалы, изделия и конструкции			59 543	18 458

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000372	711 631	265
7.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,952	36	214
7.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,57	1 234	17 979
8	**У6303-0101-0103** **6303-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 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**	**0,19**	**4 061 781**	**771 738**
		Формула объема = 190.0,001				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 806 834	533 298
		в том числе оплата труда рабочих			1 366 729	259 679
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,236	6 044	533 298
8.2		машины и механизмы			1 194 576	226 970
		в том числе оплата труда машинистов			296 140	56 267
8.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,33392	1 352	22 083
8.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,675832	15 583	88 446
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,675832*	*4 205*	*23 867*
8.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,70864	53	144
8.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	4,9248	16 995	83 697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9248*	*4 205*	*20 709*
8.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,35432	6 968	9 437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35432*	*2 943*	*3 986*
8.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018468	13 506	249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018468*	*4 205*	*78*
8.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,565	8 842	22 680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,565*	*2 943*	*7 549*
8.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026676	8 728	233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026676*	*2 943*	*79*
8.3		материалы, изделия и конструкции			60 371	11 470
8.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00038	711 631	270
8.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,016	36	181
8.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,93	1 234	11 020

1	2	3	4	5	6	7
9	**У6303-0101-0104** **6303-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 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**	**0,19**	**4 618 672**	**877 548**
		Формула объема = 190.0,001				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 208 732	609 659
		в том числе оплата труда рабочих			1 562 201	296 818
9.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,9064	6 164	609 659
9.2		машины и механизмы			1 299 463	246 898
		в том числе оплата труда машинистов			306 034	58 146
9.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	26,676	1 352	36 066
9.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,675832	15 583	88 446
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,675832*	*4 205*	*23 867*
9.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,3858	53	179
9.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	5,13	16 995	87 184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,13*	*4 205*	*21 572*
9.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,6929	6 968	11 796
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6929*	*2 943*	*4 982*
9.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02052	13 506	277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02052*	*4 205*	*86*
9.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,565	8 842	22 680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,565*	*2 943*	*7 549*
9.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03078	8 728	269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03078*	*2 943*	*91*
9.3		материалы, изделия и конструкции			110 477	20 991
9.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000456	711 631	325
9.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,448	36	268
9.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	16,53	1 234	20 398
10	**У6303-0101-0105** **6303-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 125 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья	**км**	**0,23**	**5 571 865**	**1 281 529**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 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 = 230.0,001				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 661 416	842 126
		в том числе оплата труда рабочих			1 782 594	409 997
10.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	136,62	6 164	842 126
10.2		машины и механизмы			1 791 864	412 129
		в том числе оплата труда машинистов			439 127	100 999
10.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	33,2856	1 352	45 002
10.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12,102048	15 583	188 586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,102048*	*4 205*	*50 889*
10.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,124492	53	272
10.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	7,452	16 995	126 647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,452*	*4 205*	*31 336*
10.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,563488	6 968	17 862
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,563488*	*2 943*	*7 544*
10.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029808	13 506	403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*4 205*	*125*
10.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,726	8 842	32 945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,726*	*2 943*	*10 966*
10.2.8	2509 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*
10.3		материалы, изделия и конструкции			118 585	27 275
10.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00092	711 631	655
10.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	14,122	36	508
10.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	21,16	1 234	26 111
11	**С1241-402-0104** **241-402-0104** ***СпрСЦ 08.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = 240.1,01	**м**	**242,4**	**4 685**	**1 135 644**
12	**С1241-402-0106** **241-402-0106** ***СпрСЦ 08.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм** Формула объема = 310.1,01	**м**	**313,1**	**5 497**	**1 721 111**
13	**С1241-402-0111** **241-402-0111** ***СпрСЦ 08.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**191,9**	**7 136**	**1 369 398**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 190.1,01				
14	**С1241-402-0112** **241-402-0112** ***СпрСЦ 08.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = 190.1,01	**м**	**191,9**	**8 455**	**1 622 514**
15	**С1241-402-0114** **241-402-0114** ***СпрСЦ 08.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм** Формула объема = 230.1,01	**м**	**232,3**	**11 069**	**2 571 329**
16	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**22**	**9 786**	**215 292**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			8 492	186 824
		в том числе оплата труда рабочих			4 135	90 970
16.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,6336	5 555	186 835
16.2		машины и механизмы			195	4 290
		в том числе оплата труда машинистов			31	682
16.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,008	286	2 290
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	8 728	1 997
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2288*	*2 943*	*673*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	24 178
16.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,08	1 234	3 801
16.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,176	1 403	247
16.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0242	831 695	20 127
17	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**16**	**9 886**	**158 176**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 492	135 872
		в том числе оплата труда рабочих			4 135	66 160
17.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,4608	5 555	135 880
17.2		машины и механизмы			286	4 576
		в том числе оплата труда машинистов			61	976
17.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,824	286	1 666
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3328	8 728	2 905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3328*	*2 943*	*979*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	17 728

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,24	1 234	2 764
17.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,224	1 403	314
17.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0176	831 695	14 638
18	**У6114-0202-0103** **6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**12**	**17 879**	**214 548**
		Формула объема = 10+2				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			15 021	180 252
		в том числе оплата труда рабочих			7 314	87 768
18.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,448	5 555	180 249
18.2		машины и механизмы			656	7 872
		в том числе оплата труда машинистов			136	1 632
18.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1248	14 140	1 765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 943*	*367*
18.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,8624	286	2 249
18.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	13 506	1 686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*4 205*	*525*
18.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	8 728	2 179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 943*	*735*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	26 424
18.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,96	1 234	4 887
18.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,624	1 403	875
18.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02484	831 695	20 659
19	**У6114-0202-0104** **6114-0202-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 125 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**41 213**	**82 426**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			34 952	69 904
		в том числе оплата труда рабочих			17 020	34 040
19.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,584	5 555	69 904
19.2		машины и механизмы			1 285	2 570
		в том числе оплата труда машинистов			301	602
19.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0416	14 140	588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 943*	*122*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7888	286	512
19.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	13 506	562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*4 205*	*175*
19.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	8 728	908
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 943*	*306*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 976	9 952
19.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 234	1 382
19.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,132	1 403	185
19.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01008	831 695	8 383
20	**С1242-202-0607 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**
21	**С1242-202-0608 242-202-0608 *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 125**	**шт.**	**2**	**584 223**	**1 168 446**
22	**С1241-411-0104 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.**	**10**	**58 601**	**586 010**
23	**С1241-411-0105 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.**	**10**	**65 865**	**658 650**
24	**С1241-411-0106 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.**	**4**	**78 019**	**312 076**
25	**С1241-411-0107 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.**	**2**	**92 909**	**185 818**
26	**С1241-411-0108 241-411-0108 *РСНБ РК 2022***	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1**	**шт.**	**6**	**113 739**	**682 434**
27	**С1241-412-0104 241-412-0104 *РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм**	**шт.**	**42**	**5 691**	**239 022**
28	**С1241-412-0105 241-412-0105 *РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм**	**шт.**	**80**	**5 828**	**466 240**
29	**С1241-412-0106 241-412-0106 *РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм**	**шт.**	**40**	**6 122**	**244 880**
30	**С1241-412-0107 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.**	**38**	**6 446**	**244 948**
31	**С1241-412-0108 241-412-0108 *РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм**	**шт.**	**46**	**7 930**	**364 780**
32	**С1241-405-0104 241-405-0104 *РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**14**	**19 765**	**276 710**

1	2	3	4	5	6	7
33	С1241-405-0105 241-405-0105 *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**10**	**26 393**	**263 930**
34	С1241-405-0106 241-405-0106 *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**20**	**31 462**	**629 240**
35	С1241-405-0107 241-405-0107 *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**38 428**	**153 712**
36	С1241-405-0108 241-405-0108 *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**10**	**52 290**	**522 900**
37	С1241-114-0134 241-114-0134 *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 133х5,0-108х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 793**	**3 586**
38	С1241-114-0127 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**
39	С1241-114-0120 241-114-0120 *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 89х4,0-76х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**979**	**3 916**
40	С1241-114-0112 241-114-0112 *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 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**585**	**1 170**
41	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка** 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 фасонных частей**	**0,35614**	**3 961 691**	**1 410 917**
		Формула объема = (42.1,04+80.1,21+40.1,55+38.1,55+46.2,06).0,001				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 439 998	868 981
		в том числе оплата труда рабочих			1 188 085	423 125
41.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	120,2741762	7 225	868 981
41.2		машины и механизмы			1 331 973	474 369
		в том числе оплата труда машинистов			356 927	127 116
41.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	35,4283798	13 182	467 017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,4283798*	*3 518*	*124 637*
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8423423	8 728	7 352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8423423*	*2 943*	*2 479*
41.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	67 567
41.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	32,0526	2 108	67 567
42	**С1241-229-0401** **241-229-0401** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 57 мм**	**шт.**	**42**	**7 442**	**312 564**

1	2	3	4	5	6	7
43	**С1241-229-0402** **241-229-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 76 мм**	**шт.**	**80**	**6 803**	**544 240**
44	**С1241-229-0403** **241-229-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 89 мм**	**шт.**	**40**	**7 495**	**299 800**
45	**С1241-229-0404** **241-229-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм**	**шт.**	**38**	**8 121**	**308 598**
46	**С1241-229-0405** **241-229-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114/133 мм**	**шт.**	**46**	**8 121**	**373 566**
47	**Ц13-390201-0502** **1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод,диаметр 65 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное**	**стык**	**80**	**2 755**	**220 400**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 622	209 760
		в том числе оплата труда рабочих			1 442	115 360
47.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,92	6 184	209 761
47.2		машины и механизмы			26	2 080
47.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	16,96	121	2 052
47.3		материалы, изделия и конструкции			107	8 560
47.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0032	590 364	1 889
47.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	4,08	192	783
47.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,8	740	592
47.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,048	110 645	5 311
48	**Ц13-390201-0504** **1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод,диаметр 89 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное**	**стык**	**104**	**3 430**	**356 720**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 278	340 912
		в том числе оплата труда рабочих			1 802	187 408
48.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	55,12	6 184	340 862
48.2		машины и механизмы			31	3 224
48.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	26,4576	121	3 201
48.3		материалы, изделия и конструкции			121	12 584
48.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00624	590 364	3 684
48.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	7,28	192	1 398
48.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,04	740	770
48.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0624	110 645	6 904

1	2	3	4	5	6	7
49	**Ц13-390201-0504** **1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод,диаметр 89 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное**	**стык**	**54**	**3 430**	**185 220**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3 278	177 012
		в том числе оплата труда рабочих			1 802	97 308
49.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	6 184	176 986
49.2		машины и механизмы			31	1 674
49.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	13,7376	121	1 662
49.3		материалы, изделия и конструкции			121	6 534
49.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00324	590 364	1 913
49.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	3,78	192	726
49.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,54	740	400
49.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0324	110 645	3 585
50	**Ц13-390201-0507** **1339-0201-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод,диаметр 114 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное**	**стык**	**48**	**4 764**	**228 672**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 589	220 272
		в том числе оплата труда рабочих			2 523	121 104
50.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	35,616	6 184	220 249
50.2		машины и механизмы			44	2 112
50.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	17,2992	121	2 093
50.3		материалы, изделия и конструкции			131	6 288
50.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00336	590 364	1 984
50.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	4,272	192	820
50.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,48	740	355
50.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0288	110 645	3 187
51	**Ц13-390201-0507** **1339-0201-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод,диаметр 114 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное**	**стык**	**52**	**4 764**	**247 728**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4 589	238 628
		в том числе оплата труда рабочих			2 523	131 196
51.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,584	6 184	238 603
51.2		машины и механизмы			44	2 288
51.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	18,7408	121	2 268
51.3		материалы, изделия и конструкции			131	6 812

1	2	3	4	5	6	7
51.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00364	590 364	2 149
51.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	4,628	192	889
51.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,52	740	385
51.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0312	110 645	3 452
52	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**240**	**404**	**96 960**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			399	95 760
		в том числе оплата труда рабочих			194	46 560
52.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,504	7 650	95 656
52.2		машины и механизмы			2	480
52.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,744	116	434
52.3		материалы, изделия и конструкции			3	720
52.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,048	765	37
52.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,4	279	670
52.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	767	92
52.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,048	426	20
53	**У6114-0401-0102** **6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**920**	**412**	**379 040**
		Формула объема = 310+190+190+230				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			399	367 080
		в том числе оплата труда рабочих			194	178 480

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,932	7 650	366 680
53.2		машины и механизмы			2	1 840
53.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	14,352	116	1 665
53.3		материалы, изделия и конструкции			11	10 120
53.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,184	765	141
53.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	34,96	279	9 754
53.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,46	767	353
53.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,184	426	78
54	**С1241-406-0508** **241-406-0508** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм**	**шт.**	**2**	**133 404**	**266 808**
55	**С1241-406-0507** **241-406-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм** Формула объема = 4+2	**шт.**	**6**	**106 526**	**639 156**
56	**С1241-406-0506** **241-406-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм** Формула объема = 2+2	**шт.**	**4**	**81 950**	**327 800**
57	**С1241-406-0505** **241-406-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм**	**шт.**	**2**	**71 109**	**142 218**
58	**С1241-414-0104** **241-414-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм**	**шт.**	**10**	**21 560**	**215 600**
59	**С1241-414-0105** **241-414-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм**	**шт.**	**2**	**23 882**	**47 764**
60	**С1241-414-0106** **241-414-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм**	**шт.**	**2**	**29 441**	**58 882**
61	**С1241-414-0108** **241-414-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм**	**шт.**	**2**	**40 341**	**80 682**
		Герметизированный тепловой ввод Д57 (12шт)				
62	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка** 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 фасонных частей**	**0,18168**	**4 411 396**	**801 462**
		Формула объема = ((4,73+6,06+1,85+0,784+0,66+0,816+0,24).0,001)X12				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 439 998	443 299
		в том числе оплата труда рабочих			1 188 085	215 851

1	2	3	4	5	6	7
62.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,3562429	7 225	443 299
62.2		машины и механизмы			1 331 973	241 992
		в том числе оплата труда машинистов			356 927	64 846
62.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18,0733084	13 182	238 242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0733084*	*3 518*	*63 582*
62.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4297095	8 728	3 751
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4297095*	*2 943*	*1 265*
62.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	116 171
62.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,18168	449 705	81 702
62.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	16,3512	2 108	34 468
63	**С1241-116-0307** **241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = (1)Х12	**шт.**	**12**	**2 415**	**28 980**
Герметизированный тепловой ввод Д76 (4шт)						
64	**Е11-240201-0103** **1124-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Ввод цокольный газопровода диаметром 100 мм в здания. Устройство** Состав работ: 1. Перерезка и гнутье труб 2. Прокладка подземной части цокольного ввода, сварка стыков трубопровода 3. Стыковка и приварка фланцевых соединений, соединение фланцевых стыков 4. Установка арматуры муфтовой 5. Установка запорной арматуры фланцевой (краны) 6. Заделка концов футляров битумом и каболкой 7. Окраска надземной части трубопровода за два раза	**газовый ввод**	**4**	**202 075**	**808 300**
		Формула объема = (1)Х4				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			73 971	295 884
		в том числе оплата труда рабочих			36 013	144 052
64.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,544	5 854	295 885
64.2		машины и механизмы			8 913	35 652
		в том числе оплата труда машинистов			1 361	5 444
64.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14,8392	1 352	20 063
64.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,52288	53	134
64.2.3	1697 324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,648	7 091	4 595
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*2 943*	*1 907*
64.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,20096	8 728	10 482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20096*	*2 943*	*3 534*
64.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,97008	96	381
64.3		материалы, изделия и конструкции			119 191	476 764

1	2	3	4	5	6	7
64.3.1	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00232	271 045	629
64.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,088	445	484
64.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,28	252	323
64.3.4	149233 236-101-0112	Грунтовка химостойкая ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00044	1 124 414	495
64.3.5	149477 236-203-0203	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-8101	т	0,00104	1 512 161	1 573
64.3.6	150651 241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	7,56	11 525	87 129
64.3.7	151650 241-108-0148	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм	м	8,52	7 611	64 846
64.3.8	158100 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.	4	3 324	13 296
64.3.9	254947 242-209-0203	Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	4	73 802	295 208
64.3.10	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008	943 399	755
64.3.11	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	6	1 035	6 210
64.3.12	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0056	831 695	4 657
64.3.13	316038 241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,008	38 821	311
64.3.14	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,002	423 648	847
65	**С1241-116-0310** **241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**4 864**	**19 456**
66	**С1241-116-0312** **241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**8 178**	**32 712**
		Компенсатор П-образный Д108х4 (К1,К2)				
67	**У6303-0101-0104** **6303-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 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**	**0,042**	**4 618 672**	**193 984**
		Формула объема = 42.0,001				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 208 732	134 767
		в том числе оплата труда рабочих			1 562 201	65 612
67.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,86352	6 164	134 767

1	2	3	4	5	6	7
67.2		машины и механизмы			1 299 463	54 577
		в том числе оплата труда машинистов			306 034	12 853
67.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,8968	1 352	7 972
67.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,2546576	15 583	19 551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2546576*	*4 205*	*5 276*
67.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,74844	53	40
67.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	1,134	16 995	19 272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,134*	*4 205*	*4 768*
67.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,37422	6 968	2 608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37422*	*2 943*	*1 101*
67.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	13 506	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*4 205*	*19*
67.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,567	8 842	5 013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,567*	*2 943*	*1 669*
67.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006804	8 728	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006804*	*2 943*	*20*
67.3		материалы, изделия и конструкции			110 477	4 640
67.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001008	711 631	72
67.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,6464	36	59
67.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,654	1 234	4 509
68	**С1241-402-0112** **241-402-0112** ***СпрСЦ 08.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = 42.1,01	**м**	**42,42**	**8 455**	**358 661**
69	**С1241-405-0107** **241-405-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**16**	**38 428**	**614 848**
70	**С1241-412-0107** **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.**	**18**	**6 446**	**116 028**
		Компенсатор П-образный Д89х4 (К3,К5)				
71	**У6303-0101-0103** **6303-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 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**	**0,03**	**4 061 781**	**121 853**
		Формула объема = 30.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 806 834	84 205
		в том числе оплата труда рабочих			1 366 729	41 002
71.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,932	6 044	84 205
71.2		машины и механизмы			1 194 576	35 837
		в том числе оплата труда машинистов			296 140	8 884
71.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,57904	1 352	3 487
71.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,896184	15 583	13 965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,896184*	*4 205*	*3 768*
71.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,42768	53	23
71.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0,7776	16 995	13 215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*4 205*	*3 270*
71.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,21384	6 968	1 490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21384*	*2 943*	*629*
71.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002916	13 506	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002916*	*4 205*	*12*
71.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,405	8 842	3 581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405*	*2 943*	*1 192*
71.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	8 728	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004212*	*2 943*	*12*
71.3		материалы, изделия и конструкции			60 371	1 811
71.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00006	711 631	43
71.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,792	36	29
71.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,41	1 234	1 740
72	**С1241-402-0111** **241-402-0111** ***СпрСЦ 08.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм** Формула объема = 30.1,01	**м**	**30,3**	**7 136**	**216 221**
73	**С1241-405-0106** **241-405-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**16**	**31 462**	**503 392**
74	**С1241-412-0106** **241-412-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм**	**шт.**	**20**	**6 122**	**122 440**
		Компенсатор П-образный Д76х3 (К6)				
75	**У6303-0101-0102** **6303-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 70 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов	**км**	**0,01516**	**3 949 034**	**59 867**

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 = 15,16.0,001				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 700 734	40 943
		в том числе оплата труда рабочих			1 314 986	19 935
75.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,876576	5 954	40 943
75.2		машины и механизмы			1 188 757	18 022
		в том числе оплата труда машинистов			297 996	4 518
75.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,105164	1 352	1 494
75.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,4528717	15 583	7 057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4528717*	*4 205*	*1 904*
75.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1891058	53	10
75.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0,40932	16 995	6 956
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40932*	*4 205*	*1 721*
75.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0946348	6 968	659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0946348*	*2 943*	*279*
75.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013098	13 506	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013098*	*4 205*	*6*
75.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,20466	8 842	1 810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20466*	*2 943*	*602*
75.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019647	8 728	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019647*	*2 943*	*6*
75.3		материалы, изделия и конструкции			59 543	903
75.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000182	711 631	13
75.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,291072	36	10
75.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,71252	1 234	879
76	**С1241-402-0106** **241-402-0106** ***СпрСЦ 08.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм** Формула объема = 15,16.1,01	**м**	**15,3116**	**5 497**	**84 168**
77	**С1241-405-0105** **241-405-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**8**	**26 393**	**211 144**
78	**С1241-412-0105** **241-412-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм**	**шт.**	**10**	**5 828**	**58 280**
Компенсатор П-образный Д57х3 (К4)						

1	2	3	4	5	6	7
79	**У6303-0101-0101** **6303-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 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**	**0,0158**	**3 892 407**	**61 500**
		Формула объема = 15,8.0,001				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			2 668 583	42 164
		в том числе оплата труда рабочих			1 299 332	20 529
79.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,08156	5 954	42 164
79.2		машины и механизмы			1 173 670	18 544
		в том числе оплата труда машинистов			292 752	4 625
79.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,1228112	1 352	1 518
79.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,4719902	15 583	7 355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4719902*	*4 205*	*1 985*
79.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1409486	53	7
79.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0,4266	16 995	7 250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4266*	*4 205*	*1 794*
79.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0704743	6 968	491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0704743*	*2 943*	*207*
79.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013651	13 506	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013651*	*4 205*	*6*
79.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2133	8 842	1 886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2133*	*2 943*	*628*
79.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020477	8 728	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020477*	*2 943*	*6*
79.3		материалы, изделия и конструкции			50 154	792
79.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000095	711 631	7
79.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,16116	36	6
79.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,632	1 234	780
80	**С1241-402-0104** **241-402-0104** ***СпрСЦ 08.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = 15,8.1,01	**м**	**15,958**	**4 685**	**74 763**

1	2	3	4	5	6	7
81	С1241-405-0104 241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	8	19 765	158 120
82	С1241-412-0104 241-412-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	10	5 691	56 910

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

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

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	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,232	426	98,83
2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,232	765	177,48
3	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,008	38 821	310,57
4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,28	252	322,56
5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,58	767	444,86
6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,088	445	484,16
7	236-101-0112	Грунтовка химостойкая ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00044	1 124 414	494,74
8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00232	271 045	628,82
9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008	943 399	754,72
10	218-103-0208	Каболка	т	0,002	423 648	847,3
11	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	585	1 170
12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	37,876632	36	1 363,56
13	236-203-0203	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-8101	т	0,00104	1 512 161	1 572,65
14	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,156	1 403	1 621,87

1	2	3	4	5	6	7
15	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0024605	711 631	1 750,95
16	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	3,38	740	2 501,2
17	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
18	241-114-0134	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х5,0-108х4,0 мм	шт.	2	1 793	3 586
19	241-114-0120	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-76х4,0 мм	шт.	4	979	3 916
20	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	24,04	192	4 615,68
21	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	6	1 035	6 210
22	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	37,36	279	10 423,44
23	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,01968	590 364	11 618,36
24	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.	4	3 324	13 296
25	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
26	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,2028	110 645	22 438,81
27	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	2 415	28 980
28	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	8 178	32 712
29	241-414-0105	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	2	23 882	47 764
30	241-414-0106	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	2	29 441	58 882
31	241-108-0148	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм	м	8,52	7 611	64 845,72
32	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,08232	831 695	68 465,13

1	2	3	4	5	6	7
33	241-414-0108	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	2	40 341	80 682
34	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,18168	449 705	81 702,4
35	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	7,56	11 525	87 129
36	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	48,4038	2 108	102 035,21
37	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	87,59852	1 234	108 096,57
38	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм	шт.	2	71 109	142 218
39	241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	2	92 909	185 818
40	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	10	21 560	215 600
41	241-406-0508	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм	шт.	2	133 404	266 808
42	242-209-0203	Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	4	73 802	295 208
43	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	52	5 691	295 932
44	241-229-0403	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 89 мм	шт.	40	7 495	299 800
45	241-229-0404	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм	шт.	38	8 121	308 598
46	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	4	78 019	312 076
47	241-229-0401	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 57 мм	шт.	42	7 442	312 564
48	241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм	шт.	4	81 950	327 800
49	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	56	6 446	360 976
50	241-412-0108	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	46	7 930	364 780
51	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	60	6 122	367 320

1	2	3	4	5	6	7
52	241-229-0405 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114/133 мм	шт.	46	8 121	373 566
53	241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	22	19 765	434 830
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.	18	26 393	475 074
55	241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	10	52 290	522 900
56	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	90	5 828	524 520
57	241-229-0402	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 76 мм	шт.	80	6 803	544 240
58	241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	10	58 601	586 010
59	241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм	шт.	6	106 526	639 156
60	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	10	65 865	658 650
61	241-411-0108	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1	шт.	6	113 739	682 434
62	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
63	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	20	38 428	768 560
64	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	36	31 462	1 132 632
65	242-202-0608	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	2	584 223	1 168 446
66	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	258,358	4 685	1 210 407,23
67	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	222,2	7 136	1 585 619,2
68	241-402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	328,4116	5 497	1 805 278,57
69	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	234,32	8 455	1 981 175,6

1	2	3	4	5	6	7
70	241-402-0114	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	232,3	11 069	2 571 328,7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**23 289 134**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**23 289 133,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей от ТК-2сз-1 до жилого дома Айтеке би 194 в г.Алматы'ЮЖКАЗПРОЕКТ4'02-01'Тепловые сети от ТК-2сз-1 до жилого дома Айтеке би 194'РП'2'2-02-01-02'Тепловые сети'ТС''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	(РМ295990)*
4	РЗемляные работы*
5	У6101-0102-0113'2473,84.0,97''Грунты 1 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	У6101-0201-0201(Н5.1,2)'2473,84.0,03''Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.#Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
7	У6101-0106-0104'1441,01.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
8	У6101-0107-0501'1441,01.0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
9	У6101-0206-0101'1441,01.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
10	РТепловые сети*
11	L У6301-0105-0401(РМ296009)'240.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею,наружный диаметр 50 мм'км*
12	L У6301-0105-0403(РМ296009)'(190+190+310).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
13	L У6301-0105-0405(РМ296009)'230.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
14	У6303-0101-0101(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'240.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
15	У6303-0101-0102(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'310.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 70 мм'км*
16	У6303-0101-0103(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'190.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм'км*
17	У6303-0101-0104(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'190.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм'км*
18	У6303-0101-0105(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'230.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 125 мм'км*
19	С1241-402-0104'240.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*
20	С1241-402-0106'310.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м*
21	С1241-402-0111'190.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
22	С1241-402-0112'190.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	С1241-402-0114'230.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м*
24	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'22''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
25	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'16''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
26	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'10+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
27	У6114-0202-0104(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 125 мм'шт.*
28	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.*
29	С1242-202-0608'2''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 125'шт.*
30	С1241-411-0104'10''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1'шт.*
31	С1241-411-0105'10''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1'шт.*
32	С1241-411-0106'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1'шт.*
33	С1241-411-0107'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1'шт.*
34	С1241-411-0108'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1'шт.*
35	С1241-412-0104'42''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
36	С1241-412-0105'80''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
37	С1241-412-0106'40''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
38	С1241-412-0107'38''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
39	С1241-412-0108'46''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
40	С1241-405-0104'14''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'шт.*
41	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.*
42	С1241-405-0106'20''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	С1241-405-0107'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.*
44	С1241-405-0108'10''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'шт.*
45	С1241-114-0134'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х5,0-108х4,0 мм'шт.*
46	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.*
47	С1241-114-0120'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-76х4,0 мм'шт.*
48	С1241-114-0112'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
49	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(42.1,04+80.1,21+40.1,55+38.1,55+46.2,06).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
50	С1241-229-0401'42''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 57 мм'шт.*
51	С1241-229-0402'80''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 76 мм'шт.*
52	С1241-229-0403'40''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 89 мм'шт.*
53	С1241-229-0404'38''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм'шт.*
54	С1241-229-0405'46''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114/133 мм'шт.*
55	Ц13-390201-0502'80''Трубопровод,диаметр 65 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное'стык*
56	Ц13-390201-0504'104''Трубопровод,диаметр 89 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное'стык*
57	Ц13-390201-0504'54''Трубопровод,диаметр 89 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное'стык*
58	Ц13-390201-0507'48''Трубопровод,диаметр 114 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное'стык*
59	Ц13-390201-0507'52''Трубопровод,диаметр 114 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное'стык*
60	У6114-0401-0101'240''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
61	У6114-0401-0102'310+190+190+230''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
62	L Е11-220801-0207(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
63	L Е11-220801-0206(РС296021)'4+2+2+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
64	L Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
65	С1241-406-0508'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм'шт.*
66	С1241-406-0507'4+2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	С1241-406-0506'2+2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм'шт.*
68	С1241-406-0505'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм'шт.*
69	L Е11-220801-0204(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
70	L Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
71	L Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
72	L Е11-220801-0207(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
73	С1241-414-0104'10''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
74	С1241-414-0105'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
75	С1241-414-0106'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
76	С1241-414-0108'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
77	П2Герметизированный тепловой ввод Д57 (12шт)*
78	Н43=12*
79	У6301-0401-0105(РМ296026)'(4,73+6,06+1,85+0,784+0,66+0,816+0,24).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
80	С1241-116-0307'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
81	Н43=1*
82	П2Герметизированный тепловой ввод Д76 (4шт)*
83	Н43=4*
84	Е11-240201-0103(РС296018)'1''Ввод цокольный газопровода диаметром 100 мм в здания. Устройство'газовый ввод*
85	С1241-116-0310'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
86	С1241-116-0312'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
87	Н43=1*
88	П2Компенсатор П-образный Д108х4 (К1,К2)*
89	У6303-0101-0104(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'42.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм'км*
90	С1241-402-0112'42.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
91	С1241-405-0107'16''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.*
92	С1241-412-0107'18''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
93	П2Компенсатор П-образный Д89х4 (К3,К5)*
94	У6303-0101-0103(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'30.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	С1241-402-0111'30.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
96	С1241-405-0106'16''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.*
97	С1241-412-0106'20''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
98	П2Компенсатор П-образный Д76х3 (К6)*
99	У6303-0101-0102(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'15,16.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 70 мм'км*
100	С1241-402-0106'15,16.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м*
101	С1241-405-0105'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'шт.*
102	С1241-412-0105'10''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
103	П2Компенсатор П-образный Д57х3 (К4)*
104	У6303-0101-0101'15,8.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
105	С1241-402-0104'15,8.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*
106	С1241-405-0104'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'шт.*
107	С1241-412-0104'10''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
108	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей от ТК-2сз-1 до жилого дома Айтеке би 194 в г.Алматы
Шифр стройки ЮЖКАЗПРОЕКТ4

Наименование объекта - Покрытие дорог
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Покрытие дорог
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**5076,720**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1092,480	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,242	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:				**5076720**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			873 360
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*430 935*
		машины и механизмы	тенге			1 001 280
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*219 120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 202 080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	242		
		Демонтажные работы				
1	Е12-200101-0104 1220-0101-0104 ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки	**м^3**	**60**	**11 624**	**697 440**
		Формула объема = 600.0,1				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 790	467 400
		в том числе оплата труда рабочих			3 845	230 700
1.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	98,58	4 741	467 368
1.2		машины и механизмы			3 834	230 040
		в том числе оплата труда машинистов			1 231	73 860
1.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	23,85	8 700	207 495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,85*	*2 943*	*70 191*

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,86496	21 337	18 456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86496*	*4 205*	*3 637*
1.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	47,7	86	4 102
2	**Е12-200401-0102** **1220-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка** Состав работ: 1. Разборка бортовых камней с помощью отбойного молотка 2. Сгребание материала, полученного при разборке 3. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке	**м**	**15**	**4 575**	**68 625**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 682	55 230
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	27 270
2.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,854	5 090	55 247
2.2		машины и механизмы			893	13 395
		в том числе оплата труда машинистов			293	4 395
2.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	1,4946	8 700	13 003
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4946*	*2 943*	*4 399*
2.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,4838	86	386
3	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка** Состав работ: 1. Разборка основания 3. Сгребание материала, полученного от разборки 4. Отправка в штабеля материала, полученного при разборке	**м^3**	**150**	**1 102**	**165 300**
		Формула объема = 600.0,25				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			518	77 700
		в том числе оплата труда рабочих			255	38 250
3.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18,6	4 179	77 729
3.2		машины и механизмы			584	87 600
		в том числе оплата труда машинистов			129	19 350
3.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	2,0034	283	567
3.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,0034	10 036	20 106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0034*	*2 943*	*5 896*
3.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,703	21 337	57 674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,703*	*4 205*	*11 366*
3.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7314	12 676	9 271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7314*	*2 943*	*2 153*
		Конструкция покрытия дорог				

1	2	3	4	5	6	7
4	**У6201-0401-0102** **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	**$м^3$**	**90**	**6 900**	**621 000**
		Формула объема = 600.0,15				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			693	62 370
		в том числе оплата труда рабочих			339	30 510
4.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,995	4 455	62 348
4.2		машины и механизмы			2 665	239 850
		в том числе оплата труда машинистов			572	51 480
4.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,88176	20 483	140 959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,88176*	*4 205*	*28 938*
4.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,5066	21 337	32 146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5066*	*4 205*	*6 335*
4.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,62672	12 004	55 539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,62672*	*2 943*	*13 616*
4.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,88452	12 676	11 212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88452*	*2 943*	*2 603*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3 542	318 780
4.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	109,8	2 901	318 530
4.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,3	36	227
5	**У6201-0602-0303** **6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см-6см, крупнозернистые АБ, 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	**$м^2$**	**600**	**2 327**	**1 396 200**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			109	65 400
		в том числе оплата труда рабочих			54	32 400
5.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,64	5 625	65 475
5.2		машины и механизмы			352	211 200
		в том числе оплата труда машинистов			59	35 400
5.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0648	1 520	99
5.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,01944	154	3

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,2312	23 593	29 048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2312*	*3 518*	*4 331*
5.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,6936	21 721	80 229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6936*	*4 205*	*15 532*
5.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,2312	18 277	22 503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2312*	*4 205*	*5 177*
5.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,7776	8 842	6 876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*2 943*	*2 288*
5.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5184	12 676	6 571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*2 943*	*1 526*
5.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,02592	11 148	289
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*3 518*	*91*
5.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,3608	48 504	66 004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3608*	*4 205*	*5 722*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 866	1 119 600
5.3.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	58,08	19 261	1 118 679
5.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00648	196 349	1 272
5.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,6	36	22
6	**У6201-0602-0403** **6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**м^2**	**600**	**966**	**579 600**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			40	24 000
		в том числе оплата труда рабочих			20	12 000
6.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,6	6 363	22 907
6.2		материалы, изделия и конструкции			926	555 600
6.2.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	28,8	19 261	554 717
6.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00336	196 349	660
7	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** 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**	**600**	**2 407**	**1 444 200**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			109	65 400
		в том числе оплата труда рабочих			54	32 400

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,64	5 625	65 475
7.2		машины и механизмы			363	217 800
		в том числе оплата труда машинистов			57	34 200
7.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0648	1 520	99
7.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,01944	154	3
7.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,4624	23 593	58 095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4624*	*3 518*	*8 663*
7.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,6936	21 721	80 229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6936*	*4 205*	*15 532*
7.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,7776	8 842	6 876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*2 943*	*2 288*
7.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5184	12 676	6 571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*2 943*	*1 526*
7.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,02592	11 148	289
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*3 518*	*91*
7.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,3608	48 504	66 004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3608*	*4 205*	*5 722*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 935	1 161 000
7.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	58,56	19 805	1 159 781
7.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00648	196 349	1 272
7.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,6	36	22
8	**У6201-0301-0601** **6201-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**15**	**4 767**	**71 505**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 724	55 860
		в том числе оплата труда рабочих			1 824	27 360
8.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,307	4 940	55 857
8.2		машины и механизмы			93	1 395
		в том числе оплата труда машинистов			29	435
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09882	13 506	1 335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09882*	*4 205*	*416*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	8 728	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*2 943*	*19*
8.3		материалы, изделия и конструкции			950	14 250

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,585	19 843	11 608
8.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,009	19 227	173
8.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0255	91 115	2 323
8.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15	861	129
9	**С1255-101-0103** **255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**15**	**2 190**	**32 850**

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-07-01-01

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	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15	861	129,15
2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,009	19 227	173,04
3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,5	36	270
4	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0255	91 115	2 323,43
5	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,01632	196 349	3 204,42
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,585	19 843	11 608,16
7	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	15	2 190	32 850
8	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	109,8	2 901	318 529,8
9	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	58,56	19 805	1 159 780,8
10	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	86,88	19 261	1 673 395,68
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 202 264**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 202 264,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей от ТК-2сз-1 до жилого дома Айтеке би 194 в г.Алматы'ЮЖКАЗПРОЕКТ4'07-01'Покрытие дорог'РП'7'7-07-01-01'Покрытие дорог'ГП''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	П2Демонтажные работы*
4	Е12-200101-0104'600.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
5	Е12-200401-0102'15''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
6	Е12-200101-0102'600.0,25''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
7	П2Конструкция покрытия дорог*
8	Х600=Ф1*
9	У6201-0401-0102'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
10	У6201-0602-0303(РС144655РС144640)(РМ295487РС102729)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см-6см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
11	У6201-0602-0403(РС144655РС144640)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
12	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
13	У6201-0301-0601(РМ295527)'15''Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные'м*
14	С1255-101-0103'15''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
15	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей от ТК-2сз-1 до жилого дома Айтеке би 194 в г.Алматы
Шифр стройки ЮЖКАЗПРОЕКТ4

Наименование объекта - Сети временного горячего водоснабжения
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Сети временного горячего водоснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГВС

Сметная стоимость	**5233,896**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2483,568	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,466	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:				**5233896**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 359 550
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 162 873*
		машины и механизмы	тенге			450 158
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*124 018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 424 187
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	466		
		Земляные работы				
1	У6101-0102-0113 6101-0102-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 1 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 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**	**353,565**	**505**	**178 550**
		Формула объема = 364,50.0,97				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			505	178 550
		в том числе оплата труда машинистов			113	39 953
1.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,50807	18 792	178 676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,50807*	*4 205*	*39 981*

1	2	3	4	5	6	7
2	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработ ка вручную,зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях,разработ анных механизированным способом,применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,2*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**10,935**	**7 556**	**82 625**
		Формула объема = 364,50.0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 556	82 625
		в том числе оплата труда рабочих			3 640	39 803
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,7228955	4 941	82 628
3	**У6101-0106-0104** **6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**328,05**	**56**	**18 371**
		Формула объема = 364,50.0,9				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			56	18 371
		в том числе оплата труда машинистов			14	4 593
3.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1266549	16 301	18 366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1266549*	*4 205*	*4 738*
4	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**328,05**	**671**	**220 122**
		Формула объема = 364,50.0,9				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			418	137 125
		в том числе оплата труда рабочих			201	65 938
4.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,25063	3 581	136 976
4.2		машины и механизмы			253	82 996
		в том числе оплата труда машинистов			83	27 228
4.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	9,3002175	8 842	82 233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3002175*	*2 943*	*27 371*
4.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	37,20087	18	670
5	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**36,45**	**3 903**	**142 264**
		Формула объема = 364,50.0,1				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			3 903	142 264
		в том числе оплата труда рабочих			1 880	68 526
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,83891	4 084	142 282
		Сети временного горячего водоснабжения				
6	**У6301-0103-0102** **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**	**0,235**	**2 160 885**	**507 808**
		Формула объема = (130+105).0,001				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 818 742	427 404
		в том числе оплата труда рабочих			885 505	208 094
6.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,4652	6 630	427 404
6.2		машины и механизмы			250 458	58 858
		в том числе оплата труда машинистов			75 713	17 793
6.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,992302	13 182	39 445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,992302*	*3 518*	*10 527*
6.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,223344	17 183	3 838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223344*	*4 205*	*939*
6.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,136968	53	166
6.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,0304	116	236
6.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3807	277	105
6.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,098926	6 968	14 625
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,098926*	*2 943*	*6 177*
6.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05076	8 728	443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05076*	*2 943*	*149*
6.3		материалы, изделия и конструкции			91 685	21 546
6.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0423	114 170	4 829
6.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,303	279	643
6.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,05	2 280	16 074
7	**У6301-0103-0103** **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**	**0,07**	**2 374 845**	**166 239**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 70.0,001				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 933 308	135 332
		в том числе оплата труда рабочих			941 285	65 890
7.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,412	6 630	135 332
7.2		машины и механизмы			325 406	22 778
		в том числе оплата труда машинистов			98 804	6 916
7.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,146852	13 182	15 118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,146852*	*3 518*	*4 035*
7.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,08316	17 183	1 429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08316*	*4 205*	*350*
7.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2474	53	66
7.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,9072	116	105
7.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,13608	277	38
7.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,844452	6 968	5 884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,844452*	*2 943*	*2 485*
7.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	8 728	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015876*	*2 943*	*47*
7.3		материалы, изделия и конструкции			116 131	8 129
7.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0126	114 170	1 439
7.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,099	279	307
7.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,8	2 280	6 384
8	**У6301-0103-0104** **6301-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 125 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**	**0,02**	**2 897 693**	**57 954**
		Формула объема = 20.0,001				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 348 611	46 972
		в том числе оплата труда рабочих			1 143 487	22 870
8.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0848	6 630	46 972
8.2		машины и механизмы			384 087	7 682
		в том числе оплата труда машинистов			117 178	2 344
8.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,381456	13 182	5 028
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,381456*	*3 518*	*1 342*
8.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,028512	17 183	490

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028512*	*4 205*	*120*
8.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,445608	53	24
8.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2592	116	30
8.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0432	277	12
8.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,29376	6 968	2 047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29376*	*2 943*	*865*
8.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005832	8 728	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005832*	*2 943*	*17*
8.3		материалы, изделия и конструкции			164 995	3 300
8.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,4	1 020	408
8.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0036	114 170	411
8.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,72	279	201
8.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	2 280	2 280
9	**С1241-102-0151 241-102-0151 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**130**	**1 962**	**255 060**
10	**С1241-102-0162 241-102-0162 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**105**	**3 043**	**319 515**
11	**С1241-102-0177 241-102-0177 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**70**	**3 617**	**253 190**
12	**С1241-102-0209 241-102-0209 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**20**	**4 470**	**89 400**
13	**С1241-112-0131 241-112-0131 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**8**	**1 016**	**8 128**
14	**С1241-112-0139 241-112-0139 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**8**	**1 339**	**10 712**
15	**С1241-112-0147 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.**	**8**	**3 324**	**26 592**
16	**С1241-112-0206 241-112-0206 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**5**	**5 210**	**26 050**
17	**С1242-202-0608 242-202-0608 *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 125**	**шт.**	**1**	**584 223**	**584 223**
18	**С1222-519-0201 222-519-0201 *РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие** Формула объема = (34.0,89+28.1,1+16.1,1+3.1,33).0,001	**т**	**0,08265**	**1 126 260**	**93 085**

1	2	3	4	5	6	7
19	С1241-114-0120 241-114-0120 *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 89х4,0-76х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**979**	**979**
20	С1241-114-0126 241-114-0126 *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 108х4,0-89х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**1 079**	**1 079**
21	С1225-205-0101 225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**81**	**1 239**	**100 359**
22	С1225-205-0104 225-205-0104 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4**	**шт.**	**9**	**5 865**	**52 785**
23	У6111-0501-0205 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	**$м^2$**	**92,8**	**275**	**25 520**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			204	18 931
		в том числе оплата труда рабочих			103	9 558
23.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,84896	6 650	18 946
23.2		машины и механизмы			4	371
23.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0096512	37	0
23.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0096512	12 004	116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096512*	*2 943*	*28*
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096512	8 728	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096512*	*2 943*	*28*
23.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0809344	201	217
23.3		материалы, изделия и конструкции			67	6 218
23.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001392	380 806	530
23.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008352	680 949	5 687
24	**У6111-0101-0301** **6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем** Состав работ: 1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту 2. Заполнение швов отходами изделий 3. Закрепление изделий бандажами 4. Изготовление и установка диафрагм 5. Изготовление бандажей 6. Изготовление и закрепление пряжек	**$м^3$**	**5,4**	**119 738**	**646 585**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			109 194	589 648

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			54 876	296 330
24.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,6004	5 480	589 650
24.2		машины и механизмы			3 543	19 132
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	6 350
24.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	6,88176	43	296
24.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,15784	8 728	18 834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,15784*	*2 943*	*6 351*
24.3		материалы, изделия и конструкции			7 001	37 805
24.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,94	755	4 485
24.3.2	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,6	737	15 919
24.3.3	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000216	2 358 157	509
24.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	58,86	287	16 893
25	**С1234-202-0105** **234-202-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-100** Формула объема = 5,4.1,032	**м^3**	**5,5728**	**6 358**	**35 432**
26	**У6111-0301-0702** **6111-0301-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Оклеивание поверхности изоляции 3. Крепление покрытия	**м^2**	**174**	**4 605**	**801 270**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 376	413 424
		в том числе оплата труда рабочих			1 194	207 756
26.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	82,6848	4 999	413 341
26.2		машины и механизмы			45	7 830
		в том числе оплата труда машинистов			15	2 610
26.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,367792	43	102
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,883224	8 728	7 709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,883224*	*2 943*	*2 599*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 184	380 016
26.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	313,2	1 138	356 422
26.3.2	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	82,302	287	23 621
27	**С1261-105-0190** **261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** Формула объема = 174.1,15:1000	**1000 м^2**	**0,2001**	**552 642**	**110 584**
		Демонтажные работы				

1	2	3	4	5	6	7
28	**У6301-0103-0102** **6301-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0***	**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**	**0,235**	**1 241 518**	**291 757**
		Формула объема = (130+105).0,001				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 091 245	256 443
		в том числе оплата труда рабочих			531 303	124 856
28.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,67912	6 630	256 443
28.2		машины и механизмы			150 273	35 314
		в том числе оплата труда машинистов			45 427	10 675
28.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7953812	13 182	23 667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7953812*	*3 518*	*6 316*
28.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1340064	17 183	2 303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1340064*	*4 205*	*564*
28.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,8821808	53	100
28.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,21824	116	141
28.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,22842	277	63
28.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,2593556	6 968	8 775
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2593556*	*2 943*	*3 706*
28.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030456	8 728	266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030456*	*2 943*	*90*
29	**У6301-0103-0103** **6301-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0***	**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**	**0,07**	**1 355 229**	**94 866**
		Формула объема = 70.0,001				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 159 985	81 199
		в том числе оплата труда рабочих			564 771	39 534
29.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2472	6 630	81 199
29.2		машины и механизмы			195 244	13 667
		в том числе оплата труда машинистов			59 282	4 150
29.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6881112	13 182	9 071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6881112*	*3 518*	*2 421*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,049896	17 183	857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049896*	*4 205*	*210*
29.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,74844	53	40
29.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,54432	116	63
29.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,081648	277	23
29.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5066712	6 968	3 530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5066712*	*2 943*	*1 491*
29.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095256	8 728	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095256*	*2 943*	*28*
30	**У6301-0103-0104** **6301-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0***	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 125 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**	**0,02**	**1 639 621**	**32 792**
		Формула объема = 20.0,001				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 409 167	28 183
		в том числе оплата труда рабочих			686 092	13 722
30.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,25088	6 630	28 183
30.2		машины и механизмы			230 454	4 609
		в том числе оплата труда машинистов			70 307	1 406
30.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2288736	13 182	3 017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2288736*	*3 518*	*805*
30.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0171072	17 183	294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171072*	*4 205*	*72*
30.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2673648	53	14
30.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,15552	116	18
30.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,02592	277	7
30.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,176256	6 968	1 228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,176256*	*2 943*	*519*
30.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034992	8 728	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034992*	*2 943*	*10*

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

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

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	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,4	1 020	408
2	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000216	2 358 157	509,36
3	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001392	380 806	530,08
4	241-114-0120	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-76х4,0 мм	шт.	1	979	979
5	241-114-0126	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	1	1 079	1 079
6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,122	279	1 150,04
7	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,94	755	4 484,7
8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008352	680 949	5 687,29
9	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	$м^3$	0,0585	114 170	6 678,94
10	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	8	1 016	8 128
11	241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	8	1 339	10 712
12	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,6	737	15 919,2
13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,85	2 280	24 738

1	2	3	4	5	6	7
14	241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	5	5 210	26 050
15	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.	8	3 324	26 592
16	234-202-0105	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-100	$м^3$	5,5728	6 358	35 431,86
17	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	141,162	287	40 513,49
18	225-205-0104	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	9	5 865	52 785
19	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	20	4 470	89 400
20	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,08265	1 126 260	93 085,39
21	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	81	1 239	100 359
22	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,2001	552 642	110 583,66
23	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	70	3 617	253 190
24	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	130	1 962	255 060
25	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	105	3 043	319 515
26	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	313,2	1 138	356 421,6
27	242-202-0608	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	1	584 223	584 223
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 424 214**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 424 213,62**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей от ТК-2сз-1 до жилого дома Айтеке би 194 в г.Алматы'ЮЖКАЗПРОЕКТ4'02-02'Сети временного горячего водоснабжения'РП'2'2-02-02-01'Сети временного горячего водоснабжения'ГВС''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	М279724=86883'М279727=73129*
4	П2Земляные работы*
5	У6101-0102-0113'364,50.0,97''Грунты 1 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	У6101-0201-0201(Н5.1,2)'364,50.0,03''Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.#Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
7	У6101-0106-0104'364,50.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
8	У6101-0107-0501'364,50.0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
9	У6101-0206-0101'364,50.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
10	П2Сети временного горячего водоснабжения*
11	У6301-0103-0102(РМ295990)'(130+105).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
12	У6301-0103-0103(РМ295990)'70.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
13	У6301-0103-0104(РМ295990)'20.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 125 мм'км*
14	С1241-102-0151'130''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
15	С1241-102-0162'105''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
16	С1241-102-0177'70''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
17	С1241-102-0209'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
18	С1241-112-0131'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
19	С1241-112-0139'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
20	С1241-112-0147'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
21	С1241-112-0206'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*
22	С1242-202-0608'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	С1222-519-0201'(34.0,89+28.1,1+16.1,1+3.1,33).0,001''Опоры скользящие'т*
24	С1241-114-0120'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-76х4,0 мм'шт.*
25	С1241-114-0126'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм'шт.*
26	С1225-205-0101'81''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
27	С1225-205-0104'9''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4'шт.*
28	У6111-0501-0205'92,8''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
29	У6111-0101-0301(РС139579)(РС279797)'5,4''Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м^3*
30	С1234-202-0105'5,4.1,032''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-100'м^3*
31	У6111-0301-0702(РМ295701)'174''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м^2*
32	С1261-105-0190'174.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
33	П2Демонтажные работы*
34	У6301-0103-0102(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)К=0'(130+105).0,001''Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
35	У6301-0103-0103(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)К=0'70.0,001''Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
36	У6301-0103-0104(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)К=0'20.0,001''Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 125 мм'км*
37	К*