ТОО «АлматыЭнергоСтрой»

Заказчик: АО «Астана Теплотранзит»

Рабочий проект

Объект: **" Реконструкция теплотрассы УТ-44(2) от стыковки с ППУ-ПЭ в районе ул.Байсеитовой, 4 до пер.Куракты, 16(ул.Суворова), пер.Баркытбел, 28, 2Ду70-250м "**
З*аказчик:* Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"

Заказ: **№273/28-25 от 2025-01-29**

ТОМ IV Книга 1

Сметная документация

Директор Исказиев А.Б.

Гл. инженер проекта Рахмидинов Д.А.

г. Алматы 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Реконструкция теплотрассы от УТ-44(2) от стыковки с ППУ-ПЭ в районе ул.Байсеитовой 4 до пер.Куракты 16 (ул.Суворова), пер.Баркытбел 28 2Ду 65-273мм»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.10).

Территориальный район строительства:

- Демонтажные работы: регион 1
- Реконструкция тепловой сети: регион 1
- Строительное водопонижение: регион 1
- Благоустройство территории: регион 1

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 2025г.-12%; 2026г.-16%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в 2026г.

Сметная стоимость строительства определена: в текущих ценах 2025 год

Главный инженер проекта Рахмидинов Д.А.

Форма 1

Заказчик

Зам. председателя правления по режимам и наладке. Главный инженер. Саугабаев А.Х.

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 520441,601 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 70826,045 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция теплотрассы от УТ-44(2) от стыковки с ППУ-ПЭ в районе ул.Байсеитовой 4 до пер.Куракты 16 (ул.Суворова), пер.Баркытбел 28 2Ду 65-273мм

(наименование стройки)

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	25 679,087	25 679,087
5		- в том числе на 2025 год	--	--	25 679,087	25 679,087
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	2 131,997	2 131,997
8		- в том числе на 2025 год	--	--	2 131,997	2 131,997
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**27 811,084**	**27 811,084**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	27 811,084	27 811,084
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
12	01-01	Демонтажные работы	22 484,97	--	--	22 484,97
		Всего по главе	**22 484,97**	**--**	**--**	**22 484,97**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
13	06-01	Реконструкция тепловой сети	279 892,512	--	--	279 892,512
14	06-02	Строительное водопонижение	2 798,666	--	--	2 798,666
		Всего по главе	**282 691,178**	**--**	**--**	**282 691,178**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
15	07-01	Благоустройство территории	16 657,418	--	--	16 657,418

Рыскалиева А.З.

		Всего по главе	**16 657,418**	**--**	**--**	**16 657,418**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**321 833,566**	**--**	**--**	**321 833,566**

		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,5%	20 919,182	--	--	20 919,182
		Итого по главе 8	**20 919,182**	**--**	**--**	**20 919,182**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**342 752,748**	**--**	**--**	**342 752,748**
17	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	17 137,637	--	--	17 137,637
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	10 282,582	--	--	10 282,582
		Итого по части II в сметных ценах:	**370 172,968**	**--**	**--**	**370 172,968**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
19		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 25 %	92 543,242	--	--	92 543,242
20		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 37,5 %	138 814,863	--	--	138 814,863
21		в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 37,5 %	138 814,863	--	--	138 814,863
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0790	99 854,158	--	--	99 854,158
23	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 37,5 %, к - 1,0997	152 654,705	--	--	152 654,705
24	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на IV квартал 2026 г., доля - 37,5 %, к - 1,1208	155 583,698	--	--	155 583,698
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**408 092,561**	**--**	**--**	**408 092,561**
25		- в том числе на 2026 г.	408 092,561	--	--	408 092,561
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,37 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,37 : 1,224 = 0,302 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,37 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,37 : 1,224 = 0,302 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,224 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,302x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,302x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 370172,968x0,46% = 1702,796	--	--	1 702,796	1 702,796
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0790	--	--	459,329	459,329
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 37,5 %, к - 1,0997	--	--	702,212	702,212
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2026 г., доля - 37,5 %, к - 1,1208	--	--	715,685	715,685
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 877,226**	**1 877,226**

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 370172,968x2,9% = 10735,016	--	--	10 735,016	10 735,016
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0790	--	--	2 895,771	2 895,771
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 37,5 %, к - 1,0997	--	--	4 426,986	4 426,986
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2026 г., доля - 37,5 %, к - 1,1208	--	--	4 511,927	4 511,927
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**11 834,684**	**11 834,684**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
34		II квартал 2026 г., доля - 25%, к - 1,0790	--	--	3 355,1	3 355,1
35		III квартал 2026 г., доля - 37,5%, к - 1,0997	--	--	5 129,198	5 129,198
36		IV квартал 2026 г., доля - 37,5%, к - 1,1208	--	--	5 227,612	5 227,612
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**13 711,91**	**13 711,91**
37		- в том числе на 2026 г.	--	--	13 711,91	13 711,91
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**370 172,968**	**--**	**40 248,896**	**410 421,864**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**408 092,561**	**--**	**41 522,994**	**449 615,555**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**27 811,084**	**27 811,084**
38	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	3 337,33	3 337,33
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
39	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**3 337,33**	**3 337,33**
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**99 854,158**	**--**	**3 355,1**	**103 209,258**
40		- в том числе затраты по части II	99 854,158	--	--	99 854,158
41		- в том числе затраты по части III	--	--	3 355,1	3 355,1
42	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	16 513,481	16 513,481
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**152 654,705**	**--**	**5 129,198**	**157 783,903**
43		- в том числе затраты по части II	152 654,705	--	--	152 654,705
44		- в том числе затраты по части III	--	--	5 129,198	5 129,198
45	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	25 245,424	25 245,424
		IV квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**155 583,698**	**--**	**5 227,612**	**160 811,311**
46		- в том числе затраты по части II	155 583,698	--	--	155 583,698
47		- в том числе затраты по части III	--	--	5 227,612	5 227,612
48	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2026 г. - 16%	--	--	25 729,81	25 729,81
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**70 826,045**	**70 826,045**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**408 092,561**	**--**	**112 349,04**	**520 441,601**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **2-2025**
Шифр стройки **Реконструкция теплотрассы от УТ-44(2) от стыковки с ППУ-ПЭ в районе ул.Байсеитовой 4 до пер.Куракты 16 (ул.Суворова), пер.Баркытбел 28 2Ду 65-273мм**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	01-01	Демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
2	15	Смета	01-01	Демонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	16	Смета	01-01	Демонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
4	18	Смета	06-01-01	Конструкции железобетонные	Q9	подробная локальная смета
5	132	Смета	06-01-01	Конструкции железобетонные	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	137	Смета	06-01-01	Конструкции железобетонные	ИД	Листинг исходных данных
7	153	Смета	06-01-02	Тепломеханические решения тепловых сетей	Q9	подробная локальная смета
8	213	Смета	06-01-02	Тепломеханические решения тепловых сетей	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	224	Смета	06-01-02	Тепломеханические решения тепловых сетей	ИД	Листинг исходных данных
10	234	Смета	06-01-03	Система ОДК	Q9	подробная локальная смета
11	239	Смета	06-01-03	Система ОДК	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	241	Смета	06-01-03	Система ОДК	ИД	Листинг исходных данных
13	243	Смета	06-02	Строительное водопонижение	Q9	подробная локальная смета
14	247	Смета	06-02	Строительное водопонижение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	248	Смета	06-02	Строительное водопонижение	ИД	Листинг исходных данных
16	250	Смета	07-01	Благоустройство территории	Q9	подробная локальная смета
17	262	Смета	07-01	Благоустройство территории	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
18	264	Смета	07-01	Благоустройство территории	ИД	Листинг исходных данных

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция теплотрассы от УТ-44(2) от стыковки с ППУ-ПЭ в районе ул.Байсеитовой 4 до пер.Куракты 16 (ул.Суворова), пер.Баркытбел 28 2Ду 65-273мм

Шифр стройки 2-2025

Наименование объекта - Демонтажные работы

Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП, Дефектная ведомость

Сметная стоимость	**22484,970**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	17018,284	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,142	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 год

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:				**22 484 970**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 691 543
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 065 136*
		машины и механизмы	тенге			4 454 518
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 326 741*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 482
		перевозки	тенге			2 327 427
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 142		
Раздел 1.		**Демонтаж сущ. асфальтобетонного покрытия проездов Тип 1 /1705 м^2/ ГП-3**				**7 276 441**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 828 578
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 968 320*
		машины и механизмы	тенге			1 851 630
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*629 998*
		перевозки	тенге			1 596 233
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	925		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е12-200101-0104** **1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**426,25**	**13 326**	**5 680 208**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 982	3 828 578
		в том числе оплата труда рабочих			4 618	1 968 423
1.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	739,97	5 174	3 828 605
1.2		машины и механизмы			4 344	1 851 630
		в том числе оплата труда машинистов			1 478	629 998
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	179,025	9 343	1 672 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*179,025*	*3 346*	*599 018*
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	6,49264	22 865	148 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,49264*	*4 781*	*31 041*
1.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	358,05	86	30 792
2	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1 079,265**	**264**	**284 926**
3	**С3412-102-0115** **412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**16 188,975**	**81**	**1 311 307**
	Раздел 2.	**Демонтаж сущ. плиточного покрытия тротуаров Тип 2 /81м^2/ ГП-3**				**3 566 456**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 266 404
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 679 046*
		машины и механизмы	тенге			234 130
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80 250*
		перевозки	тенге			65 921
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	696		
4	**Е12-180101-1303** **1218-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка**	**м^2**	**81**	**18 014**	**1 459 134**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			15 282	1 237 842
		в том числе оплата труда рабочих			7 856	636 336
4.1.1	20524 009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	251,9991	4 912	1 237 820

1	2	3	4	5	6	7
4.2		машины и механизмы			2 732	221 292
		в том числе оплата труда машинистов			953	77 193
4.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	21,10131	9 343	197 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,10131*	*3 346*	*70 605*
4.2.2	2067 343-401-0302	Молотки чеканочные при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	33,02046	43	1 420
4.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,633365	13 703	22 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,633365*	*4 000*	*6 533*
4.2.4	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,008829	15 629	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008829*	*2 801*	*25*
4.2.5	3378 321-204-0701	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 5 кВт	маш.-ч	0,211896	606	128
5	**Е12-200101-0102 1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**12,15**	**1 258**	**15 285**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			598	7 266
		в том числе оплата труда рабочих			307	3 730
5.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,59165	4 561	7 260
5.2		машины и механизмы			660	8 019
		в том числе оплата труда машинистов			155	1 883
5.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,1714608	282	48
5.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1714608	10 718	1 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1714608*	*3 346*	*574*
5.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,231336	22 865	5 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231336*	*4 781*	*1 106*
5.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0625968	13 506	845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0625968*	*3 346*	*209*
6	**Е1101-0201-1214 1101-0201-1214** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**8,1**	**595**	**4 820**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			595	4 819
		в том числе оплата труда машинистов			145	1 174
6.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,2458512	19 597	4 818

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2458512*	*4 781*	*1 175*
7	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**44,57106**	**264**	**11 767**
8	**С3412-102-0115** **412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**668,5659**	**81**	**54 154**
		Демонтаж бортовых камней				
9	**Е12-200401-0101** **1220-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную**	**м**	**488**	**4 142**	**2 021 296**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 142	2 021 296
		в том числе оплата труда рабочих			2 129	1 038 952
9.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	419,192	4 822	2 021 344
	Раздел 3.	**Демонтаж сущ. газона и грунта /1803 м^2/**				**516 767**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			23 439
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 671*
		перевозки	тенге			493 328
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
10	**Е1101-0203-0133** **1101-0203-0133** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**180,3**	**130**	**23 439**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			130	23 439
		в том числе оплата труда машинистов			37	6 671
10.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,9870502	11 800	23 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9870502*	*3 346*	*6 649*
11	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**333,555**	**264**	**88 059**
12	**С3412-102-0115** **412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**5 003,325**	**81**	**405 269**
	Раздел 4.	**Объемы согласно дефектной ведомости**				**11 125 306**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 596 561
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 417 770*
		машины и механизмы	тенге			2 345 319
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*609 822*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 482
		перевозки	тенге			171 945
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 518		
13	**Е1124-0101-0109** **1124-0101-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Прокладка трубопровода надземная и в канале, условное давление 0,6 МПа, температура до 115° С, диаметр труб 300/273 мм**	**км трубопровода**	**0,2061**	**5 879 118**	**1 211 686**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 043 380	833 341
		в том числе оплата труда рабочих			2 050 896	422 690
13.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121,6022976	6 853	833 341
13.2		машины и механизмы			1 835 738	378 346
		в том числе оплата труда машинистов			463 207	95 467
13.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	43,0732512	1 393	60 001
13.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,246135	16 590	186 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,246135*	*4 781*	*53 768*
13.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,8557104	58	398
13.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	4,5427738	17 881	81 229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5427738*	*4 781*	*21 719*
13.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,4278552	7 578	25 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4278552*	*3 346*	*11 470*
13.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0401648	14 425	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401648*	*4 781*	*192*
13.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,423736	9 491	23 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,423736*	*3 346*	*8 110*
13.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0623246	9 385	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0623246*	*3 346*	*209*
14	**Е1124-0101-0107** **1124-0101-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Прокладка трубопровода надземная и в канале, условное давление 0,6 МПа, температура до 115° С, диаметр труб 200/219 мм**	**км трубопровода**	**0,4666**	**4 542 304**	**2 119 439**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 127 286	1 459 192
		в том числе оплата труда рабочих			1 586 197	740 120
14.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	216,9801984	6 725	1 459 192
14.2		машины и механизмы			1 415 018	660 248

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			357 708	166 907
14.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	71,4905856	1 393	99 586
14.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	18,4370458	16 590	305 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4370458*	*4 781*	*88 148*
14.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,3473216	58	600
14.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	9,406656	17 881	168 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,406656*	*4 781*	*44 973*
14.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,1736608	7 578	39 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1736608*	*3 346*	*17 311*
14.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0752533	14 425	1 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0752533*	*4 781*	*360*
14.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,703328	9 491	44 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,703328*	*3 346*	*15 737*
14.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1128799	9 385	1 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128799*	*3 346*	*378*
15	**Е1124-0101-0106** **1124-0101-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Прокладка трубопровода надземная и в канале, условное давление 0,6 МПа, температура до 115° С, диаметр труб 150 мм**	**км трубопровода**	**0,262**	**4 079 910**	**1 068 936**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 829 019	741 203
		в том числе оплата труда рабочих			1 434 912	375 947
15.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,216064	6 725	741 203
15.2		машины и механизмы			1 250 891	327 733
		в том числе оплата труда машинистов			314 994	82 528
15.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	35,036736	1 393	48 806
15.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,558471	16 590	141 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,558471*	*4 781*	*40 918*
15.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,357584	58	253
15.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	5,28192	17 881	94 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,28192*	*4 781*	*25 253*
15.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,1796723	7 578	16 518

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1796723*	*3 346*	*7 293*
15.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0228883	14 425	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228883*	*4 781*	*109*
15.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,64096	9 491	25 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,64096*	*3 346*	*8 837*
15.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0352128	9 385	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352128*	*3 346*	*118*
16	**Е1124-0101-0104** **1124-0101-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Прокладка трубопровода надземная и в канале, условное давление 0,6 МПа, температура до 115° С, диаметр труб 100 мм**	**км трубопровода**	**0,2472**	**3 033 008**	**749 760**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 178 254	538 464
		в том числе оплата труда рабочих			1 104 837	273 116
16.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,0690688	6 725	538 464
16.2		машины и механизмы			854 754	211 295
		в том числе оплата труда машинистов			216 502	53 519
16.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	21,595392	1 393	30 082
16.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,5948349	16 590	76 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5948349*	*4 781*	*21 968*
16.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,7409536	58	159
16.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	4,15296	17 881	74 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,15296*	*4 781*	*19 855*
16.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,3704768	7 578	10 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3704768*	*3 346*	*4 586*
16.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0166118	14 425	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166118*	*4 781*	*79*
16.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,07648	9 491	19 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,07648*	*3 346*	*6 948*
16.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0249178	9 385	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249178*	*3 346*	*83*
17	**Е1124-0101-0103** **1124-0101-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Прокладка трубопровода надземная и в канале, условное давление 0,6 МПа, температура до 115° С, диаметр труб 80 мм**	**км трубопровода**	**0,0561**	**2 692 785**	**151 065**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 905 980	106 925
		в том числе оплата труда рабочих			966 860	54 241
17.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,210656	6 596	106 925
17.2		машины и механизмы			786 805	44 140
		в том числе оплата труда машинистов			209 502	11 753
17.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,0008563	1 393	4 180
17.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,0427599	16 590	17 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0427599*	*4 781*	*4 985*
17.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4976294	58	29
17.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,9047808	17 881	16 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9047808*	*4 781*	*4 326*
17.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2488147	7 578	1 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2488147*	*3 346*	*833*
17.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033929	14 425	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033929*	*4 781*	*16*
17.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,47124	9 491	4 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47124*	*3 346*	*1 577*
17.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049009	9 385	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049009*	*3 346*	*16*
18	**Е1124-0101-0101** **1124-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Прокладка трубопровода надземная и в канале, условное давление 0,6 МПа, температура до 115° С, диаметр труб 50 мм**	**км трубопровода**	**0,0192**	**2 584 856**	**49 629**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 811 883	34 788
		в том числе оплата труда рабочих			918 910	17 643
18.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,354496	6 497	34 788
18.2		машины и механизмы			772 973	14 841
		в том числе оплата труда машинистов			207 107	3 976
18.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8489779	1 393	1 183
18.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3568804	16 590	5 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3568804*	*4 781*	*1 706*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1065738	58	6
18.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0,32256	17 881	5 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32256*	*4 781*	*1 542*
18.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0532869	7 578	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532869*	*3 346*	*178*
18.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010322	14 425	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010322*	*4 781*	*5*
18.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,16128	9 491	1 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16128*	*3 346*	*540*
18.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015483	9 385	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015483*	*3 346*	*5*
19	**Е12-160101-2405 1216-0101-2405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**6**	**36 549**	**219 294**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			19 803	118 818
		в том числе оплата труда рабочих			10 180	61 080
19.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,3858	5 556	118 820
19.2		машины и механизмы			16 746	100 476
		в том числе оплата труда машинистов			5 576	33 456
19.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,54	14 425	94 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,54*	*4 781*	*31 268*
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,654	9 385	6 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,654*	*3 346*	*2 188*
20	**Е12-160101-2404 1216-0101-2404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**8**	**21 678**	**173 424**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			14 837	118 696
		в том числе оплата труда рабочих			7 627	61 016
20.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,364	5 556	118 698
20.2		машины и механизмы			6 841	54 728
		в том числе оплата труда машинистов			2 293	18 344
20.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2264	14 425	46 541

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2264*	*4 781*	*15 425*
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,872	9 385	8 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872*	*3 346*	*2 918*
21	**Е12-160101-2403** **1216-0101-2403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**12 287**	**24 574**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			11 264	22 528
		в том числе оплата труда рабочих			5 790	11 580
21.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,0548	5 556	22 528
21.2		машины и механизмы			1 023	2 046
		в том числе оплата труда машинистов			365	730
21.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,218	9 385	2 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218*	*3 346*	*729*
22	**Е12-160101-2402** **1216-0101-2402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**16**	**7 927**	**126 832**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 904	110 464
		в том числе оплата труда рабочих			3 549	56 784
22.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,8816	5 556	110 462
22.2		машины и механизмы			1 023	16 368
		в том числе оплата труда машинистов			365	5 840
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,744	9 385	16 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,744*	*3 346*	*5 835*
23	**Е12-160101-2401** **1216-0101-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**4 717**	**18 868**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 694	14 776
		в том числе оплата труда рабочих			1 899	7 596
23.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,6596	5 556	14 777
23.2		машины и механизмы			1 023	4 092
		в том числе оплата труда машинистов			365	1 460
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,436	9 385	4 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436*	*3 346*	*1 459*

1	2	3	4	5	6	7
24	**Е1106-0405-0101** **1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т/ДЕМОНТАЖ**	**шт. сборных конструкций**	**66**	**4 257**	**280 962**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 741	114 906
		в том числе оплата труда рабочих			902	59 532
24.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,4666	5 614	114 899
24.2		машины и механизмы			2 516	166 056
		в том числе оплата труда машинистов			579	38 214
24.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,6941952	24 807	166 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6941952*	*5 713*	*38 244*
25	**Е1106-0506-0101** **1106-0506-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство /Демонтаж/ непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** ***Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**$м^3$**	**44,86**	**24 533**	**1 100 550**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			18 016	808 198
		в том числе оплата труда рабочих			9 342	419 082
25.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133,848782	6 038	808 179
25.2		машины и механизмы			6 517	292 352
		в том числе оплата труда машинистов			1 961	87 970
25.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	18,8914432	12 293	232 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8914432*	*4 000*	*75 566*
25.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	21,1584164	1 130	23 909
25.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2701481	14 425	18 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2701481*	*4 781*	*6 073*
25.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9052221	9 385	17 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9052221*	*3 346*	*6 375*
26	**Е1109-0105-0303** **1109-0105-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж /Демонтаж/ опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2 т**	**т конструкций**	**1,16601**	**196 798**	**229 468**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			184 566	215 206
		в том числе оплата труда рабочих			95 706	111 594

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,2787687	5 932	215 206
26.2		машины и механизмы			7 708	8 987
		в том числе оплата труда машинистов			832	970
26.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,958688	608	5 447
26.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5083505	138	208
26.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,8410197	353	297
26.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1005567	14 425	1 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1005567*	*4 781*	*481*
26.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1462643	9 385	1 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1462643*	*3 346*	*489*
26.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1208323	100	212
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 524	5 275
26.3.1	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	0,0109022	10 602	116
26.3.2	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	$м^3$	0,0006005	117 770	71
26.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002332	954 056	2 225
26.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1368598	562	639
26.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,343973	252	87
26.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,005247	289 955	1 521
26.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001807	754 778	136
26.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003498	1 027 431	359
26.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0174902	2 146	38
26.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0058301	861	5
26.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000583	1 352 536	79
27	**Е1126-0103-0202** **1126-0103-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной/Демонтаж**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**310,3**	**6 729**	**2 088 009**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 504	2 018 191
		в том числе оплата труда рабочих			3 404	1 056 261
27.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	309,71043	6 516	2 018 073
27.2		машины и механизмы			205	63 611
		в том числе оплата труда машинистов			28	8 688
27.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	13,939669	41	572
27.2.2	1445 324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	31,5527934	1 222	38 558
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6273722	9 385	24 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6273722*	*3 346*	*8 791*
27.3		материалы, изделия и конструкции			20	6 207
27.3.1	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0026376	2 358 157	6 220
28	**Е12-160101-2202** **1216-0101-2202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**$м^2$ наружной площади разобранной изоляции**	**1 245**	**1 077**	**1 340 865**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 077	1 340 865
		в том числе оплата труда рабочих			554	689 730
28.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	259,209	5 174	1 341 147
29	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**116,257763**	**264**	**30 692**
30	**С3412-102-0115** **412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 743,866445**	**81**	**141 253**

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

Составлена в текущих ценах 2025 год

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	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0026376	2 358 157	6 219,76
2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002332	954 056	2 224,88
3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,005247	289 955	1 521,41
4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1368598	562	638,92
5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003498	1 027 431	359,4
6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001807	754 778	136,41
7	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	0,0109022	10 602	115,59
8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,343973	252	86,68
9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000583	1 352 536	78,85
10	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	$м^3$	0,0006005	117 770	70,72
11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0174902	2 146	37,53
12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0058301	861	5,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 495**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 495,16**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э23370

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э23370'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''1'''''*
2	Ю''Реконструкция теплотрассы от УТ-44(2) от стыковки с ППУ-ПЭ в районе ул.Байсеитовой 4 до пер.Куракты 16 (ул.Суворова), пер.Баркытбел 28 2Ду 65-273мм'2-2025'01-01'Демонтажные работы'РП'01'01-01'Демонтажные работы'ГП, Дефектная ведомость''в текущих ценах 2025 год*
3	Р Демонтаж сущ. асфальтобетонного покрытия проездов Тип 1 /1705 м^2/ ГП-3*
4	Е12-200101-0104'1705.0,25''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
5	С3414-104-0501'1705.0,05.2,4+1705.0,2.1,6+1705.0,1.1,93=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
6	С3412-102-0115'Ф1.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
7	Р Демонтаж сущ. плиточного покрытия тротуаров Тип 2 /81м^2/ ГП-3*
8	Е12-180101-1303'81''Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка'м^2*
9	Е12-200101-0102'81.0,15''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
10	Е1101-0201-1214'81.0,1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
11	С3414-104-0501'81.1,76.0,001+81.0,07.1,65+81.0,15.1,6+81.0,1.1,93=Ф2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
12	С3412-102-0115'Ф2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
13	П2 Демонтаж бортовых камней*
14	Е12-200401-0101'388+100''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
15	Р Демонтаж сущ. газона и грунта /1803 м^2/*
16	Е1101-0203-0133'(1803).0,1=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
17	С3414-104-0501'Ф1.1,85=Ф2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
18	С3412-102-0115'Ф2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
19	Р Объемы согласно дефектной ведомости*
20	Е1124-0101-0109(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)(РС249132)(РС295990)(РС144603)'206,1.0,001''Прокладка трубопровода надземная и в канале, условное давление 0,6 МПа, температура до 115° С, диаметр труб 300/273 мм'км трубопровода'*
21	Е1124-0101-0107(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)(РС249132)(РС295990)(РС144603)'466,6.0,001''Прокладка трубопровода надземная и в канале, условное давление 0,6 МПа, температура до 115° С, диаметр труб 200/219 мм'км трубопровода'*
22	Е1124-0101-0106(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)(РС249132)(РС295990)(РС144603)'262,0.0,001''Прокладка трубопровода надземная и в канале, условное давление 0,6 МПа, температура до 115° С, диаметр труб 150 мм'км трубопровода'*
23	Е1124-0101-0104(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)(РС249132)(РС295990)(РС144603)'247,2.0,001''Прокладка трубопровода надземная и в канале, условное давление 0,6 МПа, температура до 115° С, диаметр труб 100 мм'км трубопровода'*
24	Е1124-0101-0103(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)(РС249132)(РС295990)(РС144603)'56,1.0,001''Прокладка трубопровода надземная и в канале, условное давление 0,6 МПа, температура до 115° С, диаметр труб 80 мм'км трубопровода'*
25	Е1124-0101-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)(РС249132)(РС295990)(РС144603)'19,2.0,001''Прокладка трубопровода надземная и в канале, условное давление 0,6 МПа, температура до 115° С, диаметр труб 50 мм'км трубопровода'*
26	Е12-160101-2405'4+2''Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж'задвижка'*
27	Е12-160101-2404'2+2+4''Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	E12-160101-2403'2''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка'*
29	E12-160101-2402'8+8''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка'*
30	E12-160101-2401'4''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка'*
31	E1106-0405-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РС295547)(РС102636)(РС100511)'66''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т/ДЕМОНТАЖ'шт. сборных конструкций*
32	E1106-0506-0101(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'34.0,2+(11.3.1,5.0,7)+11.0,31''Устройство /Демонтаж/ непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты #Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'м^3*
33	E1109-0105-0303(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС279826)(РС295605)'(32.7,18+100.4,6+44.3,5+130.2+38.1,6+1,45).0,001''Монтаж /Демонтаж/ опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2 т'т конструкций'*
34	E1126-0103-0202(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295879)(РС329333)(РС279797)(РС279796)'10,7.29''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной/Демонтаж'м^2 поверхности покрытия изоляции*
35	E12-160101-2202'124,5:0,1''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м^2 наружной площади разобранной изоляции'*
36	C3414-104-0501'206,1.0,03951+466,6.0,08923+262.0,030406+247,2.0,02417+56,1.0,01948+(8.129+8.55,3+16.37,2+4.150+2.150+2.51+2.51+4.51+2.27,4+8.20+8.11,5+4.6,1+66.640+34.51,8).0,001+1,8+0,77+(32.7,18+100.4,6+44.3,5+130.2+38.1,6+1,45).0,001=Ф3''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
37	C3412-102-0115'Ф3.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
38	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция теплотрассы от УТ-44(2) от стыковки с ППУ-ПЭ в районе ул.Байсеитовой 4 до пер.Куракты 16 (ул.Суворова), пер.Баркытбел 28 2Ду 65-273мм

Шифр стройки 2-2025

Наименование объекта - Реконструкция тепловой сети

Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС.КЖ

Сметная стоимость	**90854,229**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	18195,935	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,479	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2025г.

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:				**90 854 229**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 783 852
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 114 389*
		машины и механизмы	тенге			8 777 908
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 412 083*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66 292 464
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 479		
Раздел 1.		**Строительные работы /КЖ**				**90 854 229**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 783 852
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 114 389*
		машины и механизмы	тенге			8 777 908
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 412 083*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66 292 464
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 479		
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1101-0201-1132** **1101-0201-1132** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**5 594,341916**	**511**	**2 858 709**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			511	2 858 709
		в том числе оплата труда машинистов			125	699 293
1.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	145,9899466	19 597	2 860 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*145,9899466*	*4 781*	*697 978*
2	**Е1101-0102-0302** **1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3**	**173,020884**	**9 300**	**1 609 094**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 300	1 609 094
		в том числе оплата труда рабочих			4 666	807 315
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	298,4264207	5 392	1 609 115
3	**Е1101-0203-0149** **1101-0203-0149** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 /песком/**	**м^3**	**1 308,57**	**91**	**119 080**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			91	119 080
		в том числе оплата труда машинистов			26	34 023
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	10,1272849	11 800	119 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1272849*	*3 346*	*33 886*
4	**Е1101-0701-0601** **1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 308,57**	**754**	**986 662**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			473	618 954
		в том числе оплата труда рабочих			237	310 131
4.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	158,33697	3 911	619 256
4.2		машины и механизмы			281	367 708
		в том числе оплата труда машинистов			98	128 240
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	38,471958	9 491	365 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,471958*	*3 346*	*128 727*
4.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	153,887832	17	2 616
5	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**1 439,427**	**7 950**	**11 443 445**

1	2	3	4	5	6	7
6	**Е1101-0701-1502** **1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**8,08**	**20 688**	**167 159**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 716	38 105
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	19 764
6.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,69216	4 954	38 107
6.2		машины и механизмы			6 136	49 579
		в том числе оплата труда машинистов			2 082	16 823
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,162816	9 491	39 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,162816*	*3 346*	*13 929*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,325632	17	142
6.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,723968	13 703	9 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,723968*	*4 000*	*2 896*
6.3		материалы, изделия и конструкции			9 836	79 475
6.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	9,292	8 546	79 409
6.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,212	54	65
7	**Е1101-0203-0150** **1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей и котлована в бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**м^3**	**3 496,07502**	**107**	**374 080**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			107	374 080
		в том числе оплата труда машинистов			30	104 882
7.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	31,5597684	11 800	372 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,5597684*	*3 346*	*105 599*
8	**Е1101-0701-0601** **1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м^3**	**1 694,5515**	**754**	**1 277 692**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			473	801 523
		в том числе оплата труда рабочих			237	401 609
8.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	205,0407315	3 911	801 914
8.2		машины и механизмы			281	476 169
		в том числе оплата труда машинистов			98	166 066
8.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	49,8198141	9 491	472 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,8198141*	*3 346*	*166 697*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	199,2792564	17	3 388
9	**Е1101-0102-0901 1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Засыпка вручную траншей,пазухкотлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м^3**	**188,2835**	**4 417**	**831 648**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 417	831 648
		в том числе оплата труда рабочих			2 216	417 236
9.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	186,6266052	4 457	831 795
		Плиты перекрытий каналов /КЖ-3				
10	**Е1106-0506-0101 1106-0506-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**21,84**	**41 340**	**902 866**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			22 520	491 837
		в том числе оплата труда рабочих			11 677	255 026
10.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,454464	6 038	491 822
10.2		машины и механизмы			8 146	177 909
		в том числе оплата труда машинистов			2 453	53 574
10.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,496576	12 293	141 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,496576*	*4 000*	*45 986*
10.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,8761651	1 130	14 550
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7729613	14 425	11 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7729613*	*4 781*	*3 696*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1594419	9 385	10 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1594419*	*3 346*	*3 879*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 674	233 120
10.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,50232	23 796	11 953
10.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,056784	109 035	6 191
10.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,74256	260 845	193 693
10.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,92	861	9 402
10.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	37,128	320	11 881
11	**С1225-202-1103 225-202-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /на с/с бетоне F150 W8/**	**м^3**	**21,84**	**132 869,1**	**2 901 861**

1	2	3	4	5	6	7
		Плиты оснований каналов /КЖ-3				
12	**Е1106-0506-0101** **1106-0506-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**21,84**	**40 793**	**890 919**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			22 520	491 837
		в том числе оплата труда рабочих			11 677	255 026
12.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,454464	6 038	491 822
12.2		машины и механизмы			8 146	177 909
		в том числе оплата труда машинистов			2 453	53 574
12.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,496576	12 293	141 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,496576*	*4 000*	*45 986*
12.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,8761651	1 130	14 550
12.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7729613	14 425	11 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7729613*	*4 781*	*3 696*
12.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1594419	9 385	10 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1594419*	*3 346*	*3 879*
12.3		материалы, изделия и конструкции			10 127	221 173
12.3.1	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	0,056784	109 035	6 191
12.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,74256	260 845	193 693
12.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,92	861	9 402
12.3.4	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	37,128	320	11 881
13	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,58**	**26 877**	**15 589**
14	**С1225-202-1103** **225-202-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /на с/с бетоне F150 W8/**	**м^3**	**21,84**	**132 869,1**	**2 901 861**
		Блоки ФБС /КЖ-3				
15	**Е1106-0405-0102** **1106-0405-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов,масса до 1 т**	**шт.**	**43**	**6 411**	**275 673**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 518	108 274
		в том числе оплата труда рабочих			1 306	56 158
15.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,9286	5 719	108 253

1	2	3	4	5	6	7
15.2		машины и механизмы			3 084	132 612
		в том числе оплата труда машинистов			710	30 530
15.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,34576	24 807	132 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,34576*	*5 713*	*30 540*
15.3		материалы, изделия и конструкции			809	34 787
15.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,462	23 796	34 790
16	**Е1106-0405-0101 1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**48**	**5 868**	**281 664**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 176	104 448
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	54 144
16.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,6048	5 614	104 447
16.2		машины и механизмы			3 145	150 960
		в том числе оплата труда машинистов			724	34 752
16.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,085632	24 807	150 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,085632*	*5 713*	*34 767*
16.3		материалы, изделия и конструкции			547	26 256
16.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,104	23 796	26 271
17	**С1212-101-0601 212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,65**	**26 877**	**44 347**
18	**С1221-102-0101 221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6-Т, ФБС 12.4.3-Т, на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**29,89**	**57 276,45**	**1 711 993**
		Плиты перекрытий каналов /КЖ-3				
19	**Е1106-0506-0101 1106-0506-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**12,88**	**41 340**	**532 459**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			22 520	290 058
		в том числе оплата труда рабочих			11 677	150 400
19.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,037248	6 038	290 049
19.2		машины и механизмы			8 146	104 921
		в том числе оплата труда машинистов			2 453	31 595
19.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,780032	12 293	83 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,780032*	*4 000*	*27 120*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,5936358	1 130	8 581
19.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,455849	14 425	6 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,455849*	*4 781*	*2 179*
19.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6837734	9 385	6 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6837734*	*3 346*	*2 288*
19.3		материалы, изделия и конструкции			10 674	137 480
19.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,29624	23 796	7 049
19.3.2	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	$м^3$	0,033488	109 035	3 651
19.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,43792	260 845	114 229
19.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,44	861	5 545
19.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	21,896	320	7 007
20	**С1225-202-1103 225-202-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**12,88**	**132 869,1**	**1 711 354**
		Плиты оснований каналов /КЖ-3				
21	**Е1106-0506-0101 1106-0506-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**12,88**	**40 793**	**525 414**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			22 520	290 058
		в том числе оплата труда рабочих			11 677	150 400
21.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,037248	6 038	290 049
21.2		машины и механизмы			8 146	104 921
		в том числе оплата труда машинистов			2 453	31 595
21.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,780032	12 293	83 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,780032*	*4 000*	*27 120*
21.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,5936358	1 130	8 581
21.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,455849	14 425	6 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,455849*	*4 781*	*2 179*
21.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6837734	9 385	6 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6837734*	*3 346*	*2 288*
21.3		материалы, изделия и конструкции			10 127	130 435

1	2	3	4	5	6	7
21.3.1	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	$м^3$	0,033488	109 035	3 651
21.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,43792	260 845	114 229
21.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,44	861	5 545
21.3.4	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	21,896	320	7 007
22	**С1225-202-1103 225-202-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**12,88**	**132 869,1**	**1 711 354**
		Блоки ФБС /КЖ-4				
23	**Е1106-0405-0102 1106-0405-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов,масса до 1 т**	**шт.**	**49**	**6 411**	**314 139**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 518	123 382
		в том числе оплата труда рабочих			1 306	63 994
23.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,5698	5 719	123 358
23.2		машины и механизмы			3 084	151 116
		в том числе оплата труда машинистов			710	34 790
23.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,09168	24 807	151 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,09168*	*5 713*	*34 802*
23.3		материалы, изделия и конструкции			809	39 641
23.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,666	23 796	39 644
24	**Е1106-0405-0101 1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**76**	**5 868**	**445 968**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 176	165 376
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	85 728
24.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,4576	5 614	165 375
24.2		машины и механизмы			3 145	239 020
		в том числе оплата труда машинистов			724	55 024
24.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,635584	24 807	239 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,635584*	*5 713*	*55 048*
24.3		материалы, изделия и конструкции			547	41 572
24.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,748	23 796	41 595

1	2	3	4	5	6	7
25	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**3,95**	**26 877**	**106 164**
26	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6-Т, ФБС 12.4.3-Т, на с/с бетоне F150 W8/**	**м^3**	**36,83**	**57 276,45**	**2 109 492**
		Плиты перекрытий каналов /КЖ-4				
27	**Е1106-0506-0101** **1106-0506-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**33,81**	**41 340**	**1 397 705**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			22 520	761 401
		в том числе оплата труда рабочих			11 677	394 799
27.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,097776	6 038	761 378
27.2		машины и механизмы			8 146	275 416
		в том числе оплата труда машинистов			2 453	82 936
27.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	17,797584	12 293	218 786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,797584*	*4 000*	*71 190*
27.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,9332941	1 130	22 525
27.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1966035	14 425	17 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1966035*	*4 781*	*5 721*
27.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7949053	9 385	16 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7949053*	*3 346*	*6 006*
27.3		материалы, изделия и конструкции			10 674	360 888
27.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,77763	23 796	18 504
27.3.2	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	0,087906	109 035	9 585
27.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,14954	260 845	299 852
27.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,905	861	14 555
27.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	57,477	320	18 393
28	**С1225-202-1103** **225-202-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /на с/с бетоне F150 W8/**	**м^3**	**33,81**	**132 869,1**	**4 492 304**
		Плиты оснований каналов /КЖ-4				
29	**Е1106-0506-0101** **1106-0506-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**33,81**	**40 793**	**1 379 211**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			22 520	761 401
		в том числе оплата труда рабочих			11 677	394 799
29.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,097776	6 038	761 378
29.2		машины и механизмы			8 146	275 416
		в том числе оплата труда машинистов			2 453	82 936
29.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	17,797584	12 293	218 786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,797584*	*4 000*	*71 190*
29.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,9332941	1 130	22 525
29.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1966035	14 425	17 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1966035*	*4 781*	*5 721*
29.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7949053	9 385	16 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7949053*	*3 346*	*6 006*
29.3		материалы, изделия и конструкции			10 127	342 394
29.3.1	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	$м^3$	0,087906	109 035	9 585
29.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,14954	260 845	299 852
29.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,905	861	14 555
29.3.4	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	57,477	320	18 393
30	**С1225-202-1103 225-202-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**33,81**	**132 869,1**	**4 492 304**
		Разгрузочные плиты /КЖ-4				
31	**Е1106-0506-0101 1106-0506-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**6,372**	**41 340**	**263 418**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			22 520	143 497
		в том числе оплата труда рабочих			11 677	74 406
31.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7650112	6 038	143 493
31.2		машины и механизмы			8 146	51 907
		в том числе оплата труда машинистов			2 453	15 631
31.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,3542208	12 293	41 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3542208*	*4 000*	*13 417*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,7567273	1 130	4 245
31.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2255178	14 425	3 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2255178*	*4 781*	*1 078*
31.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3382767	9 385	3 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3382767*	*3 346*	*1 132*
31.3		материалы, изделия и конструкции			10 674	68 014
31.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,146556	23 796	3 487
31.3.2	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	$м^3$	0,0165672	109 035	1 806
31.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,216648	260 845	56 512
31.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,186	861	2 743
31.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	10,8324	320	3 466
32	**С1225-202-1107 225-202-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**6,372**	**101 221**	**644 980**
		Блоки ФБС /КЖ-5				
33	**Е1106-0405-0102 1106-0405-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов,масса до 1 т**	**шт.**	**34**	**6 411**	**217 974**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 518	85 612
		в том числе оплата труда рабочих			1 306	44 404
33.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,9668	5 719	85 595
33.2		машины и механизмы			3 084	104 856
		в том числе оплата труда машинистов			710	24 140
33.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,22688	24 807	104 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,22688*	*5 713*	*24 148*
33.3		материалы, изделия и конструкции			809	27 506
33.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,156	23 796	27 508
34	**С1212-101-0601 212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,6**	**26 877**	**16 126**
35	**С1221-102-0101 221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6-Т, ФБС 12.4.3-Т, на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**18,7**	**57 276,45**	**1 071 070**
		Плиты перекрытий каналов /КЖ-5				

1	2	3	4	5	6	7
36	**Е1106-0506-0101** **1106-0506-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**22,54**	**41 340**	**931 804**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			22 520	507 601
		в том числе оплата труда рабочих			11 677	263 200
36.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,065184	6 038	507 586
36.2		машины и механизмы			8 146	183 611
		в том числе оплата труда машинистов			2 453	55 291
36.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,865056	12 293	145 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,865056*	*4 000*	*47 460*
36.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,2888627	1 130	15 016
36.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7977357	14 425	11 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7977357*	*4 781*	*3 814*
36.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1966035	9 385	11 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1966035*	*3 346*	*4 004*
36.3		материалы, изделия и конструкции			10 674	240 592
36.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,51842	23 796	12 336
36.3.2	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	0,058604	109 035	6 390
36.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,76636	260 845	199 901
36.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,27	861	9 703
36.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	38,318	320	12 262
37	**С1225-202-1103** **225-202-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /на с/с бетоне F150 W8/**	**м^3**	**22,54**	**132 869,1**	**2 994 870**
		Плиты оснований каналов /КЖ-5				
38	**Е1106-0506-0101** **1106-0506-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**22,54**	**40 793**	**919 474**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			22 520	507 601
		в том числе оплата труда рабочих			11 677	263 200
38.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,065184	6 038	507 586
38.2		машины и механизмы			8 146	183 611
		в том числе оплата труда машинистов			2 453	55 291

1	2	3	4	5	6	7
38.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,865056	12 293	145 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,865056*	*4 000*	*47 460*
38.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,2888627	1 130	15 016
38.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7977357	14 425	11 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7977357*	*4 781*	*3 814*
38.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1966035	9 385	11 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1966035*	*3 346*	*4 004*
38.3		материалы, изделия и конструкции			10 127	228 262
38.3.1	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	$м^3$	0,058604	109 035	6 390
38.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,76636	260 845	199 901
38.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,27	861	9 703
38.3.4	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	38,318	320	12 262
39	**С1225-202-1103 225-202-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**22,54**	**132 869,1**	**2 994 870**
		Разгрузочные плиты /КЖ-5				
40	**Е1106-0506-0101 1106-0506-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**49,14**	**41 340**	**2 031 448**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			22 520	1 106 633
		в том числе оплата труда рабочих			11 677	573 808
40.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	183,272544	6 038	1 106 600
40.2		машины и механизмы			8 146	400 294
		в том числе оплата труда машинистов			2 453	120 540
40.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	25,867296	12 293	317 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,867296*	*4 000*	*103 469*
40.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	28,9713715	1 130	32 738
40.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7391629	14 425	25 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7391629*	*4 781*	*8 315*
40.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6087443	9 385	24 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6087443*	*3 346*	*8 729*

1	2	3	4	5	6	7
40.3		материалы, изделия и конструкции			10 674	524 521
40.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,13022	23 796	26 895
40.3.2	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	$м^3$	0,127764	109 035	13 931
40.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,67076	260 845	435 809
40.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,57	861	21 155
40.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	83,538	320	26 732
41	**С1225-202-1107 225-202-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**49,14**	**101 221**	**4 974 000**
		Смотровые колодцы СК1-СК2 (3 люка) /КЖ-6				
42	**Е1106-0301-0101 1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,27**	**11 658**	**3 148**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6 838	1 846
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	957
42.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,40824	4 522	1 846
42.2		машины и механизмы			3 068	829
		в том числе оплата труда машинистов			680	184
42.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,054432	15 060	820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*3 346*	*182*
42.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,145152	33	5
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003931	9 385	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003931*	*3 346*	*1*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	473
42.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00054	54	0
42.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0675	7 006	473
43	**С1212-101-1815 212-101-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,2754**	**27 871**	**7 676**
44	**Е1106-0405-0101 1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**2**	**5 975**	**11 950**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 176	4 352

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	2 256
44.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7752	5 614	4 352
44.2		машины и механизмы			3 145	6 290
		в том числе оплата труда машинистов			724	1 448
44.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,253568	24 807	6 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253568*	*5 713*	*1 449*
44.3		материалы, изделия и конструкции			654	1 308
44.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0082	26 103	214
44.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046	23 796	1 095
45	**Е1106-0405-0103 1106-0405-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**8 880**	**17 760**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 833	7 666
		в том числе оплата труда рабочих			1 987	3 974
45.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3156	5 826	7 665
45.2		машины и механизмы			3 929	7 858
		в том числе оплата труда машинистов			905	1 810
45.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,316736	24 807	7 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,316736*	*5 713*	*1 810*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 118	2 236
45.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0094	26 103	245
45.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0836	23 796	1 989
46	**С1221-102-0101 221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 12.4.6-Т, на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**1,728**	**57 276,45**	**98 974**
47	**Е1106-0501-0201 1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,91**	**56 079**	**51 032**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			32 189	29 292
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	15 189
47.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,02775	5 826	29 292
47.2		машины и механизмы			23 024	20 952
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	6 768

1	2	3	4	5	6	7
47.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,275184	16 663	4 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,275184*	*4 781*	*1 316*
47.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0018736	12 293	12 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0018736*	*4 000*	*4 007*
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4316312	9 385	4 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4316312*	*3 346*	*1 444*
47.3		материалы, изделия и конструкции			866	788
47.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01638	23 796	390
47.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000637	625 144	398
48	**С1225-203-0703** **225-203-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**5**	**26 969,25**	**134 846**
49	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**14 463,75**	**43 391**
50	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**7 352,1**	**22 056**
51	**Е1123-0302-0101** **1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка люка**	**шт.**	**3**	**11 223**	**33 669**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			8 458	25 374
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	12 873
51.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5072	5 630	25 376
51.2		машины и механизмы			1 462	4 386
		в том числе оплата труда машинистов			494	1 482
51.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0672	16 663	1 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*4 781*	*321*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,347088	9 385	3 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,347088*	*3 346*	*1 161*
51.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,420672	24	10
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	3 909
51.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,024	23 796	571
51.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1	1 590	3 339

1	2	3	4	5	6	7
52	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**3**	**53 583**	**160 749**
53	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка /крышка К1/**	**т**	**0,0528**	**1 156 318**	**61 054**
		Отмостка				
54	**Е1111-0101-0102** **1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***К=2***	**Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/**	**$м^2$**	**1,5**	**1 808**	**2 712**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			746	1 119
		в том числе оплата труда рабочих			390	585
54.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2166	5 167	1 119
54.2		машины и механизмы			203	305
		в том числе оплата труда машинистов			62	93
54.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,002862	10 795	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*3 346*	*10*
54.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010494	12 784	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010494*	*3 346*	*35*
54.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014628	9 491	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014628*	*3 346*	*49*
54.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,029574	17	1
54.3		материалы, изделия и конструкции			859	1 288
54.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,153	8 421	1 288
54.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0066	54	0
55	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /отмостки/**	**$м^3$**	**0,15**	**11 658**	**1 749**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 838	1 026
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	532
55.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2268	4 522	1 026
55.2		машины и механизмы			3 068	460
		в том числе оплата труда машинистов			680	102
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	0,03024	15 060	455

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*3 346*	*101*
55.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,08064	33	3
55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*3 346*	*1*
55.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	263
55.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003	54	0
55.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0375	7 006	263
56	**С1212-101-2015 212-101-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,153**	**28 778**	**4 403**
		Смотровые колодцы СК3,СК4 (2 люка) /КЖ-7				
57	**Е1106-0301-0101 1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,38**	**11 658**	**4 430**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 838	2 598
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 347
57.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,57456	4 522	2 598
57.2		машины и механизмы			3 068	1 165
		в том числе оплата труда машинистов			680	258
57.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,076608	15 060	1 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076608*	*3 346*	*256*
57.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,204288	33	7
57.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005533	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005533*	*3 346*	*2*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	667
57.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00076	54	0
57.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,095	7 006	666
58	**С1212-101-1815 212-101-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,3876**	**27 871**	**10 803**
59	**Е1106-0405-0101 1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**4**	**5 975**	**23 900**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2 176	8 704

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	4 512
59.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5504	5 614	8 704
59.2		машины и механизмы			3 145	12 580
		в том числе оплата труда машинистов			724	2 896
59.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,507136	24 807	12 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,507136*	*5 713*	*2 897*
59.3		материалы, изделия и конструкции			654	2 616
59.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0164	26 103	428
59.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,092	23 796	2 189
60	**С1221-102-0101 221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**0,56**	**57 276,45**	**32 075**
61	**Е1106-0501-0201 1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,6**	**56 079**	**33 647**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			32 189	19 313
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	10 015
61.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,315	5 826	19 313
61.2		машины и механизмы			23 024	13 814
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	4 462
61.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,18144	16 663	3 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*4 781*	*867*
61.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,660576	12 293	8 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,660576*	*4 000*	*2 642*
61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,284592	9 385	2 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,284592*	*3 346*	*952*
61.3		материалы, изделия и конструкции			866	520
61.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0108	23 796	257
61.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00042	625 144	263
62	**С1225-203-0703 225-203-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**4**	**26 969,25**	**107 877**
63	**С1225-101-0201 225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 352,1**	**14 704**

1	2	3	4	5	6	7
64	**Е1123-0302-0101** **1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**11 223**	**22 446**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			8 458	16 916
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	8 582
64.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0048	5 630	16 917
64.2		машины и механизмы			1 462	2 924
		в том числе оплата труда машинистов			494	988
64.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0448	16 663	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*4 781*	*214*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231392	9 385	2 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231392*	*3 346*	*774*
64.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,280448	24	7
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	2 606
64.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	23 796	381
64.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
65	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**53 583**	**107 166**
66	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка /крышка К1/**	**т**	**0,0352**	**1 156 318**	**40 702**
		Отмостка				
67	**Е1111-0101-0102** **1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***К=2***	**Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/**	**$м^2$**	**4,5**	**1 808**	**8 136**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			746	3 357
		в том числе оплата труда рабочих			390	1 755
67.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6498	5 167	3 358
67.2		машины и механизмы			203	913
		в том числе оплата труда машинистов			62	279
67.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,008586	10 795	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008586*	*3 346*	*29*
67.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,031482	12 784	402

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031482*	*3 346*	*105*
67.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,043884	9 491	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043884*	*3 346*	*147*
67.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,088722	17	2
67.3		материалы, изделия и конструкции			859	3 865
67.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,459	8 421	3 865
67.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0198	54	1
68	**Е1106-0301-0101 1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /отмостки/**	**$м^3$**	**0,45**	**11 658**	**5 246**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			6 838	3 077
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 596
68.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6804	4 522	3 077
68.2		машины и механизмы			3 068	1 381
		в том числе оплата труда машинистов			680	306
68.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09072	15 060	1 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09072*	*3 346*	*304*
68.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,24192	33	8
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006552	9 385	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006552*	*3 346*	*2*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	788
68.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009	54	0
68.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1125	7 006	788
69	**С1212-101-2015 212-101-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,459**	**28 778**	**13 209**
		Смотровые колодцы СК5 (2 люка) /КЖ-8				
70	**Е1106-0301-0101 1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,27**	**11 658**	**3 148**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			6 838	1 846
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	957

1	2	3	4	5	6	7
70.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,40824	4 522	1 846
70.2		машины и механизмы			3 068	829
		в том числе оплата труда машинистов			680	184
70.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,054432	15 060	820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*3 346*	*182*
70.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,145152	33	5
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003931	9 385	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003931*	*3 346*	*1*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	473
70.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00054	54	0
70.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0675	7 006	473
71	**С1212-101-1815** **212-101-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,2754**	**27 871**	**7 676**
72	**Е1106-0405-0101** **1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**4**	**5 975**	**23 900**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2 176	8 704
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	4 512
72.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5504	5 614	8 704
72.2		машины и механизмы			3 145	12 580
		в том числе оплата труда машинистов			724	2 896
72.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,507136	24 807	12 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,507136*	*5 713*	*2 897*
72.3		материалы, изделия и конструкции			654	2 616
72.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0164	26 103	428
72.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,092	23 796	2 189
73	**Е1106-0405-0103** **1106-0405-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**8 880**	**17 760**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 833	7 666
		в том числе оплата труда рабочих			1 987	3 974
73.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3156	5 826	7 665

1	2	3	4	5	6	7
73.2		машины и механизмы			3 929	7 858
		в том числе оплата труда машинистов			905	1 810
73.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,316736	24 807	7 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,316736*	*5 713*	*1 810*
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 118	2 236
73.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0094	26 103	245
73.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0836	23 796	1 989
74	**С1221-102-0101 221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 24.4.6-Т, на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**1,728**	**57 276,45**	**98 974**
75	**Е1106-0501-0201 1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,56**	**56 079**	**31 404**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			32 189	18 026
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	9 347
75.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,094	5 826	18 026
75.2		машины и механизмы			23 024	12 894
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	4 165
75.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,169344	16 663	2 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169344*	*4 781*	*810*
75.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6165376	12 293	7 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6165376*	*4 000*	*2 466*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2656192	9 385	2 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2656192*	*3 346*	*889*
75.3		материалы, изделия и конструкции			866	484
75.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01008	23 796	240
75.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000392	625 144	245
76	**С1225-203-0703 225-203-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**3**	**26 969,25**	**80 908**
77	**С1225-101-0101 225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**14 463,75**	**28 928**
78	**С1225-101-0201 225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 352,1**	**14 704**

1	2	3	4	5	6	7
79	**Е1123-0302-0101** **1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**11 223**	**22 446**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			8 458	16 916
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	8 582
79.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0048	5 630	16 917
79.2		машины и механизмы			1 462	2 924
		в том числе оплата труда машинистов			494	988
79.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0448	16 663	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*4 781*	*214*
79.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231392	9 385	2 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231392*	*3 346*	*774*
79.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,280448	24	7
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	2 606
79.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	23 796	381
79.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
80	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**53 583**	**107 166**
81	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка /крышка К1/**	**т**	**0,0352**	**1 156 318**	**40 702**
		Отмостка				
82	**Е1111-0101-0102** **1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/**	**$м^2$**	**1,5**	**1 808**	**2 712**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			746	1 119
		в том числе оплата труда рабочих			390	585
82.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2166	5 167	1 119
82.2		машины и механизмы			203	305
		в том числе оплата труда машинистов			62	93
82.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,002862	10 795	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*3 346*	*10*
82.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010494	12 784	134

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010494*	*3 346*	*35*
82.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014628	9 491	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014628*	*3 346*	*49*
82.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,029574	17	1
82.3		материалы, изделия и конструкции			859	1 288
82.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,153	8 421	1 288
82.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0066	54	0
83	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /отмостки/**	**$м^3$**	**0,15**	**11 658**	**1 749**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			6 838	1 026
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	532
83.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2268	4 522	1 026
83.2		машины и механизмы			3 068	460
		в том числе оплата труда машинистов			680	102
83.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03024	15 060	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*3 346*	*101*
83.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,08064	33	3
83.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*3 346*	*1*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	263
83.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003	54	0
83.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0375	7 006	263
84	**С1212-101-2015** **212-101-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,153**	**28 778**	**4 403**
		Смотровые колодцы СК6,СК37 (2 люка) /КЖ-9				
85	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,54**	**11 658**	**6 295**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			6 838	3 693
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 915

1	2	3	4	5	6	7
85.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,81648	4 522	3 692
85.2		машины и механизмы			3 068	1 657
		в том числе оплата труда машинистов			680	367
85.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,108864	15 060	1 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108864*	*3 346*	*364*
85.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,290304	33	10
85.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007862	9 385	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007862*	*3 346*	*3*
85.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	945
85.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00108	54	0
85.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,135	7 006	946
86	**С1212-101-1815 212-101-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,5508**	**27 871**	**15 351**
87	**Е1106-0405-0103 1106-0405-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**4**	**8 880**	**35 520**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3 833	15 332
		в том числе оплата труда рабочих			1 987	7 948
87.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6312	5 826	15 329
87.2		машины и механизмы			3 929	15 716
		в том числе оплата труда машинистов			905	3 620
87.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,633472	24 807	15 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,633472*	*5 713*	*3 619*
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 118	4 472
87.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0188	26 103	491
87.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1672	23 796	3 979
88	**С1221-102-0101 221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6-Т, на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**2,304**	**57 276,45**	**131 965**
89	**Е1106-0501-0201 1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**1,22**	**56 079**	**68 416**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			32 189	39 271

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	20 363
89.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7405	5 826	39 270
89.2		машины и механизмы			23 024	28 089
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	9 073
89.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,368928	16 663	6 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,368928*	*4 781*	*1 764*
89.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,3431712	12 293	16 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3431712*	*4 000*	*5 373*
89.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5786704	9 385	5 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5786704*	*3 346*	*1 936*
89.3		материалы, изделия и конструкции			866	1 056
89.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02196	23 796	523
89.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000854	625 144	534
90	**С1225-203-0703** **225-203-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**6**	**26 969,25**	**161 816**
91	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**14 463,75**	**28 928**
92	**С1225-101-0102** **225-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6**	**шт.**	**2**	**20 586,3**	**41 173**
93	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**7 352,1**	**29 408**
94	**Е1123-0302-0101** **1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка люка**	**шт.**	**4**	**11 223**	**44 892**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			8 458	33 832
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	17 164
94.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0096	5 630	33 834
94.2		машины и механизмы			1 462	5 848
		в том числе оплата труда машинистов			494	1 976
94.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0896	16 663	1 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896*	*4 781*	*428*
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,462784	9 385	4 343

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,462784*	*3 346*	*1 548*
94.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,560896	24	13
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	5 212
94.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,032	23 796	761
94.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
95	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**53 583**	**214 332**
96	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка /крышка К1/**	**т**	**0,0704**	**1 156 318**	**81 405**
		Отмостка				
97	**Е1111-0101-0102** **1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***К=2***	**Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/**	**$м^2$**	**3**	**1 808**	**5 424**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			746	2 238
		в том числе оплата труда рабочих			390	1 170
97.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4332	5 167	2 238
97.2		машины и механизмы			203	609
		в том числе оплата труда машинистов			62	186
97.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,005724	10 795	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005724*	*3 346*	*19*
97.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,020988	12 784	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020988*	*3 346*	*70*
97.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,029256	9 491	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029256*	*3 346*	*98*
97.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,059148	17	1
97.3		материалы, изделия и конструкции			859	2 577
97.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,306	8 421	2 577
97.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0132	54	1
98	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /отмостки/**	**$м^3$**	**0,3**	**11 658**	**3 497**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
98.1		затраты на труд рабочих			6 838	2 051
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 064
98.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4536	4 522	2 051
98.2		машины и механизмы			3 068	920
		в том числе оплата труда машинистов			680	204
98.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06048	15 060	911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*3 346*	*202*
98.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,16128	33	5
98.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	9 385	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*3 346*	*1*
98.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	526
98.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006	54	0
98.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	7 006	525
99	**С1212-101-2015 212-101-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,306**	**28 778**	**8 806**
		Смотровые колодцы СК7,СК8,СК8/1 (4 люка) /КЖ-10				
100	**Е1106-0301-0101 1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,68**	**11 658**	**7 927**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			6 838	4 650
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	2 411
100.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,02816	4 522	4 649
100.2		машины и механизмы			3 068	2 086
		в том числе оплата труда машинистов			680	462
100.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,137088	15 060	2 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137088*	*3 346*	*459*
100.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,365568	33	12
100.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009901	9 385	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009901*	*3 346*	*3*
100.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 191
100.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00136	54	0

1	2	3	4	5	6	7
100.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,17	7 006	1 191
101	**С1212-101-1815** **212-101-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,6936**	**27 871**	**19 331**
102	**Е1106-0405-0101** **1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**8**	**5 975**	**47 800**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			2 176	17 408
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	9 024
102.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1008	5 614	17 408
102.2		машины и механизмы			3 145	25 160
		в том числе оплата труда машинистов			724	5 792
102.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,014272	24 807	25 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,014272*	*5 713*	*5 795*
102.3		материалы, изделия и конструкции			654	5 232
102.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0328	26 103	856
102.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,184	23 796	4 378
103	**Е1106-0405-0103** **1106-0405-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**6**	**8 880**	**53 280**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			3 833	22 998
		в том числе оплата труда рабочих			1 987	11 922
103.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9468	5 826	22 994
103.2		машины и механизмы			3 929	23 574
		в том числе оплата труда машинистов			905	5 430
103.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,950208	24 807	23 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,950208*	*5 713*	*5 429*
103.3		материалы, изделия и конструкции			1 118	6 708
103.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0282	26 103	736
103.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2508	23 796	5 968
104	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6-Т, ФБС 24.4.3-Т, ФБС 24.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**5,184**	**57 276,45**	**296 921**

1	2	3	4	5	6	7
105	**Е1106-0501-0201** **1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**1,68**	**56 079**	**94 213**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			32 189	54 078
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	28 041
105.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,282	5 826	54 077
105.2		машины и механизмы			23 024	38 680
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	12 494
105.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,508032	16 663	8 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,508032*	*4 781*	*2 429*
105.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,8496128	12 293	22 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8496128*	*4 000*	*7 398*
105.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7968576	9 385	7 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7968576*	*3 346*	*2 666*
105.3		материалы, изделия и конструкции			866	1 455
105.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,03024	23 796	720
105.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001176	625 144	735
106	**С1225-203-0703** **225-203-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**9**	**26 969,25**	**242 723**
107	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**6**	**14 463,75**	**86 782**
108	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**7 352,1**	**44 113**
109	**Е1123-0302-0101** **1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка люка**	**шт.**	**6**	**11 223**	**67 338**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			8 458	50 748
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	25 746
109.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,0144	5 630	50 751
109.2		машины и механизмы			1 462	8 772
		в том числе оплата труда машинистов			494	2 964
109.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1344	16 663	2 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1344*	*4 781*	*643*

1	2	3	4	5	6	7
109.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,694176	9 385	6 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,694176*	*3 346*	*2 323*
109.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,841344	24	20
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	7 818
109.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,048	23 796	1 142
109.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,2	1 590	6 678
110	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**6**	**53 583**	**321 498**
111	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка /крышка К1/**	**т**	**0,1056**	**1 156 318**	**122 107**
		Отмостка				
112	**Е1111-0101-0102** **1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***К=2***	**Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/**	**$м^2$**	**4,5**	**1 808**	**8 136**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			746	3 357
		в том числе оплата труда рабочих			390	1 755
112.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6498	5 167	3 358
112.2		машины и механизмы			203	913
		в том числе оплата труда машинистов			62	279
112.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,008586	10 795	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008586*	*3 346*	*29*
112.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,031482	12 784	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031482*	*3 346*	*105*
112.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,043884	9 491	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043884*	*3 346*	*147*
112.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,088722	17	2
112.3		материалы, изделия и конструкции			859	3 865
112.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,459	8 421	3 865
112.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0198	54	1

1	2	3	4	5	6	7
113	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /отмостки/**	**м^3**	**0,45**	**11 658**	**5 246**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			6 838	3 077
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 596
113.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6804	4 522	3 077
113.2		машины и механизмы			3 068	1 381
		в том числе оплата труда машинистов			680	306
113.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09072	15 060	1 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09072*	*3 346*	*304*
113.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,24192	33	8
113.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006552	9 385	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006552*	*3 346*	*2*
113.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	788
113.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0009	54	0
113.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1125	7 006	788
114	**С1212-101-2015** **212-101-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**0,459**	**28 778**	**13 209**
		Смотровые колодцы СК9,СК10 (3 люка) /КЖ-11				
115	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,38**	**11 658**	**4 430**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			6 838	2 598
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 347
115.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,57456	4 522	2 598
115.2		машины и механизмы			3 068	1 165
		в том числе оплата труда машинистов			680	258
115.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,076608	15 060	1 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076608*	*3 346*	*256*
115.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,204288	33	7
115.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005533	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005533*	*3 346*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
115.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	667
115.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00076	54	0
115.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,095	7 006	666
116	**С1212-101-1815 212-101-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,3876**	**27 871**	**10 803**
117	**Е1106-0405-0101 1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**2**	**5 975**	**11 950**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			2 176	4 352
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	2 256
117.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7752	5 614	4 352
117.2		машины и механизмы			3 145	6 290
		в том числе оплата труда машинистов			724	1 448
117.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,253568	24 807	6 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253568*	*5 713*	*1 449*
117.3		материалы, изделия и конструкции			654	1 308
117.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0082	26 103	214
117.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046	23 796	1 095
118	**Е1106-0405-0103 1106-0405-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**8 880**	**17 760**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			3 833	7 666
		в том числе оплата труда рабочих			1 987	3 974
118.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3156	5 826	7 665
118.2		машины и механизмы			3 929	7 858
		в том числе оплата труда машинистов			905	1 810
118.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,316736	24 807	7 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,316736*	*5 713*	*1 810*
118.3		материалы, изделия и конструкции			1 118	2 236
118.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0094	26 103	245
118.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0836	23 796	1 989

1	2	3	4	5	6	7
119	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6-Т, ФБС 24.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**1,728**	**57 276,45**	**98 974**
120	**Е1106-0501-0201** **1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,91**	**56 079**	**51 032**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			32 189	29 292
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	15 189
120.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,02775	5 826	29 292
120.2		машины и механизмы			23 024	20 952
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	6 768
120.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,275184	16 663	4 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,275184*	*4 781*	*1 316*
120.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0018736	12 293	12 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0018736*	*4 000*	*4 007*
120.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4316312	9 385	4 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4316312*	*3 346*	*1 444*
120.3		материалы, изделия и конструкции			866	788
120.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01638	23 796	390
120.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000637	625 144	398
121	**С1225-203-0703** **225-203-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**5**	**26 969,25**	**134 846**
122	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**14 463,75**	**43 391**
123	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**7 352,1**	**22 056**
124	**Е1123-0302-0101** **1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка люка**	**шт.**	**3**	**11 223**	**33 669**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			8 458	25 374
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	12 873
124.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5072	5 630	25 376
124.2		машины и механизмы			1 462	4 386
		в том числе оплата труда машинистов			494	1 482

1	2	3	4	5	6	7
124.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0672	16 663	1 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*4 781*	*321*
124.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,347088	9 385	3 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,347088*	*3 346*	*1 161*
124.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,420672	24	10
124.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	3 909
124.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,024	23 796	571
124.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1	1 590	3 339
125	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**3**	**53 583**	**160 749**
126	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка /крышка К1/**	**т**	**0,0528**	**1 156 318**	**61 054**
		Отмостка				
127	**Е1111-0101-0102** **1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/**	**$м^2$**	**1,5**	**1 808**	**2 712**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			746	1 119
		в том числе оплата труда рабочих			390	585
127.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2166	5 167	1 119
127.2		машины и механизмы			203	305
		в том числе оплата труда машинистов			62	93
127.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,002862	10 795	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*3 346*	*10*
127.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010494	12 784	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010494*	*3 346*	*35*
127.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014628	9 491	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014628*	*3 346*	*49*
127.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,029574	17	1
127.3		материалы, изделия и конструкции			859	1 288
127.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,153	8 421	1 288

1	2	3	4	5	6	7
127.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0066	54	0
128	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /отмостки/**	**$м^3$**	**0,15**	**11 658**	**1 749**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			6 838	1 026
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	532
128.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2268	4 522	1 026
128.2		машины и механизмы			3 068	460
		в том числе оплата труда машинистов			680	102
128.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03024	15 060	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*3 346*	*101*
128.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,08064	33	3
128.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*3 346*	*1*
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	263
128.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003	54	0
128.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0375	7 006	263
129	**С1212-101-2015** **212-101-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,153**	**28 778**	**4 403**
		Смотровые колодцы СК11,СК12 (3 люка) /КЖ-12				
130	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,38**	**11 658**	**4 430**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			6 838	2 598
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 347
130.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,57456	4 522	2 598
130.2		машины и механизмы			3 068	1 165
		в том числе оплата труда машинистов			680	258
130.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,076608	15 060	1 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076608*	*3 346*	*256*
130.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,204288	33	7
130.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005533	9 385	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005533*	*3 346*	*2*
130.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	667
130.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00076	54	0
130.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,095	7 006	666
131	**С1212-101-1815 212-101-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,3876**	**27 871**	**10 803**
132	**Е1106-0405-0101 1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**2**	**5 975**	**11 950**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			2 176	4 352
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	2 256
132.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7752	5 614	4 352
132.2		машины и механизмы			3 145	6 290
		в том числе оплата труда машинистов			724	1 448
132.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,253568	24 807	6 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253568*	*5 713*	*1 449*
132.3		материалы, изделия и конструкции			654	1 308
132.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0082	26 103	214
132.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046	23 796	1 095
133	**Е1106-0405-0103 1106-0405-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**8 880**	**17 760**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			3 833	7 666
		в том числе оплата труда рабочих			1 987	3 974
133.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3156	5 826	7 665
133.2		машины и механизмы			3 929	7 858
		в том числе оплата труда машинистов			905	1 810
133.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,316736	24 807	7 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,316736*	*5 713*	*1 810*
133.3		материалы, изделия и конструкции			1 118	2 236
133.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0094	26 103	245
133.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0836	23 796	1 989

1	2	3	4	5	6	7
134	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 24.4.3-Т на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**0,864**	**57 276,45**	**49 487**
135	**Е1106-0501-0201** **1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,91**	**56 079**	**51 032**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			32 189	29 292
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	15 189
135.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,02775	5 826	29 292
135.2		машины и механизмы			23 024	20 952
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	6 768
135.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,275184	16 663	4 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,275184*	*4 781*	*1 316*
135.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0018736	12 293	12 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0018736*	*4 000*	*4 007*
135.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4316312	9 385	4 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4316312*	*3 346*	*1 444*
135.3		материалы, изделия и конструкции			866	788
135.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01638	23 796	390
135.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000637	625 144	398
136	**С1225-203-0703** **225-203-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**5**	**26 969,25**	**134 846**
137	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**14 463,75**	**43 391**
138	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**7 352,1**	**22 056**
139	**Е1123-0302-0101** **1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка люка**	**шт.**	**3**	**11 223**	**33 669**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			8 458	25 374
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	12 873
139.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5072	5 630	25 376
139.2		машины и механизмы			1 462	4 386
		в том числе оплата труда машинистов			494	1 482

1	2	3	4	5	6	7
139.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0672	16 663	1 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*4 781*	*321*
139.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,347088	9 385	3 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,347088*	*3 346*	*1 161*
139.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,420672	24	10
139.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	3 909
139.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,024	23 796	571
139.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1	1 590	3 339
140	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**3**	**53 583**	**160 749**
141	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка /крышка К1/**	**т**	**0,0528**	**1 156 318**	**61 054**
		Отмостка				
142	**Е1111-0101-0102** **1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/**	**$м^2$**	**1,5**	**1 808**	**2 712**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			746	1 119
		в том числе оплата труда рабочих			390	585
142.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2166	5 167	1 119
142.2		машины и механизмы			203	305
		в том числе оплата труда машинистов			62	93
142.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,002862	10 795	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*3 346*	*10*
142.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010494	12 784	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010494*	*3 346*	*35*
142.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014628	9 491	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014628*	*3 346*	*49*
142.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,029574	17	1
142.3		материалы, изделия и конструкции			859	1 288
142.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,153	8 421	1 288

1	2	3	4	5	6	7
142.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0066	54	0
143	**Е1106-0301-0101 1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /отмостки/**	**$м^3$**	**0,15**	**11 658**	**1 749**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			6 838	1 026
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	532
143.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2268	4 522	1 026
143.2		машины и механизмы			3 068	460
		в том числе оплата труда машинистов			680	102
143.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03024	15 060	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*3 346*	*101*
143.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,08064	33	3
143.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*3 346*	*1*
143.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	263
143.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003	54	0
143.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0375	7 006	263
144	**С1212-101-2015 212-101-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,153**	**28 778**	**4 403**
		Смотровые колодцы СК13 (2 люка) /КЖ-13				
145	**Е1106-0301-0101 1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,38**	**11 658**	**4 430**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			6 838	2 598
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 347
145.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,57456	4 522	2 598
145.2		машины и механизмы			3 068	1 165
		в том числе оплата труда машинистов			680	258
145.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,076608	15 060	1 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076608*	*3 346*	*256*
145.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,204288	33	7
145.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005533	9 385	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005533*	*3 346*	*2*
145.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	667
145.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00076	54	0
145.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,095	7 006	666
146	**С1212-101-1815** **212-101-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,3876**	**27 871**	**10 803**
147	**Е1106-0405-0103** **1106-0405-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**8 880**	**17 760**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			3 833	7 666
		в том числе оплата труда рабочих			1 987	3 974
147.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3156	5 826	7 665
147.2		машины и механизмы			3 929	7 858
		в том числе оплата труда машинистов			905	1 810
147.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,316736	24 807	7 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,316736*	*5 713*	*1 810*
147.3		материалы, изделия и конструкции			1 118	2 236
147.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0094	26 103	245
147.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0836	23 796	1 989
148	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.3-Т на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**0,576**	**57 276,45**	**32 991**
149	**Е1106-0501-0201** **1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,56**	**56 079**	**31 404**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			32 189	18 026
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	9 347
149.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,094	5 826	18 026
149.2		машины и механизмы			23 024	12 894
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	4 165
149.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,169344	16 663	2 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169344*	*4 781*	*810*
149.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6165376	12 293	7 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6165376*	*4 000*	*2 466*

1	2	3	4	5	6	7
149.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2656192	9 385	2 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2656192*	*3 346*	*889*
149.3		материалы, изделия и конструкции			866	484
149.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01008	23 796	240
149.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000392	625 144	245
150	**С1225-203-0703** **225-203-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**3**	**26 969,25**	**80 908**
151	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**14 463,75**	**28 928**
152	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 352,1**	**14 704**
153	**Е1123-0302-0101** **1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**11 223**	**22 446**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			8 458	16 916
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	8 582
153.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0048	5 630	16 917
153.2		машины и механизмы			1 462	2 924
		в том числе оплата труда машинистов			494	988
153.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0448	16 663	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*4 781*	*214*
153.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231392	9 385	2 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231392*	*3 346*	*774*
153.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,280448	24	7
153.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	2 606
153.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	23 796	381
153.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
154	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**53 583**	**107 166**
155	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка /крышка К1/**	**т**	**0,0352**	**1 156 318**	**40 702**

1	2	3	4	5	6	7
		Отмостка				
156	**Е1111-0101-0102** **1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***К=2***	**Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/**	**м^2**	**1,5**	**1 808**	**2 712**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			746	1 119
		в том числе оплата труда рабочих			390	585
156.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2166	5 167	1 119
156.2		машины и механизмы			203	305
		в том числе оплата труда машинистов			62	93
156.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,002862	10 795	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*3 346*	*10*
156.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010494	12 784	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010494*	*3 346*	*35*
156.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,014628	9 491	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014628*	*3 346*	*49*
156.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,029574	17	1
156.3		материалы, изделия и конструкции			859	1 288
156.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,153	8 421	1 288
156.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0066	54	0
157	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /отмостки/**	**м^3**	**0,15**	**11 658**	**1 749**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			6 838	1 026
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	532
157.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2268	4 522	1 026
157.2		машины и механизмы			3 068	460
		в том числе оплата труда машинистов			680	102
157.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03024	15 060	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*3 346*	*101*
157.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,08064	33	3
157.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	9 385	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*3 346*	*1*
157.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	263
157.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003	54	0
157.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0375	7 006	263
158	**С1212-101-2015** **212-101-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,153**	**28 778**	**4 403**
		Смотровые колодцы СК14,СК15,СК16 (5 люка) /КЖ-14				
159	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,57**	**11 658**	**6 645**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			6 838	3 898
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	2 021
159.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,86184	4 522	3 897
159.2		машины и механизмы			3 068	1 749
		в том числе оплата труда машинистов			680	388
159.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,114912	15 060	1 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114912*	*3 346*	*385*
159.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,306432	33	10
159.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008299	9 385	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008299*	*3 346*	*3*
159.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	998
159.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00114	54	0
159.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1425	7 006	998
160	**С1212-101-1815** **212-101-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,5814**	**27 871**	**16 204**
161	**Е1106-0405-0101** **1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**10**	**5 975**	**59 750**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			2 176	21 760
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	11 280
161.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,876	5 614	21 760
161.2		машины и механизмы			3 145	31 450
		в том числе оплата труда машинистов			724	7 240

1	2	3	4	5	6	7
161.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,26784	24 807	31 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26784*	*5 713*	*7 243*
161.3		материалы, изделия и конструкции			654	6 540
161.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,041	26 103	1 070
161.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,23	23 796	5 473
162	**Е1106-0405-0103 1106-0405-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**4**	**8 880**	**35 520**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			3 833	15 332
		в том числе оплата труда рабочих			1 987	7 948
162.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6312	5 826	15 329
162.2		машины и механизмы			3 929	15 716
		в том числе оплата труда машинистов			905	3 620
162.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,633472	24 807	15 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,633472*	*5 713*	*3 619*
162.3		материалы, изделия и конструкции			1 118	4 472
162.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0188	26 103	491
162.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1672	23 796	3 979
163	**С1221-102-0101 221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 24.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**3,744**	**57 276,45**	**214 443**
164	**Е1106-0501-0201 1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**1,47**	**56 079**	**82 436**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			32 189	47 318
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	24 536
164.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,12175	5 826	47 317
164.2		машины и механизмы			23 024	33 845
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	10 932
164.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,444528	16 663	7 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444528*	*4 781*	*2 125*
164.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,6184112	12 293	19 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6184112*	*4 000*	*6 474*

1	2	3	4	5	6	7
164.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6972504	9 385	6 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6972504*	*3 346*	*2 333*
164.3		материалы, изделия и конструкции			866	1 273
164.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02646	23 796	630
164.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001029	625 144	643
165	**С1225-203-0703 225-203-0703 *РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**8**	**26 969,25**	**215 754**
166	**С1225-101-0101 225-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**5**	**14 463,75**	**72 319**
167	**С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**7 352,1**	**36 760**
168	**Е1123-0302-0101 1123-0302-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка люка**	**шт.**	**5**	**11 223**	**56 115**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			8 458	42 290
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	21 455
168.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,512	5 630	42 293
168.2		машины и механизмы			1 462	7 310
		в том числе оплата труда машинистов			494	2 470
168.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,112	16 663	1 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112*	*4 781*	*535*
168.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,57848	9 385	5 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57848*	*3 346*	*1 936*
168.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,70112	24	17
168.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	6 515
168.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04	23 796	952
168.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,5	1 590	5 565
169	**С1244-202-0108 244-202-0108 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**5**	**53 583**	**267 915**
170	**С1222-509-1601 222-509-1601 *РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка /крышка К1/**	**т**	**0,088**	**1 156 318**	**101 756**

1	2	3	4	5	6	7
		Отмостка				
171	**Е1111-0101-0102** **1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***К=2***	**Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/**	**м^2**	**3,8**	**1 808**	**6 870**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			746	2 835
		в том числе оплата труда рабочих			390	1 482
171.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,54872	5 167	2 835
171.2		машины и механизмы			203	772
		в том числе оплата труда машинистов			62	236
171.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0072504	10 795	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072504*	*3 346*	*24*
171.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0265848	12 784	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265848*	*3 346*	*89*
171.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0370576	9 491	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370576*	*3 346*	*124*
171.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0749208	17	1
171.3		материалы, изделия и конструкции			859	3 263
171.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,3876	8 421	3 264
171.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01672	54	1
172	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /отмостки/**	**м^3**	**0,38**	**11 658**	**4 430**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			6 838	2 598
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 347
172.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,57456	4 522	2 598
172.2		машины и механизмы			3 068	1 165
		в том числе оплата труда машинистов			680	258
172.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,076608	15 060	1 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076608*	*3 346*	*256*
172.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,204288	33	7
172.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005533	9 385	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005533*	*3 346*	*2*
172.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	667
172.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00076	54	0
172.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,095	7 006	666
173	**С1212-101-2015** **212-101-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,3876**	**28 778**	**11 154**
		Смотровые колодцы СК17,СК18 (3 люка) /КЖ-15				
174	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,38**	**11 658**	**4 430**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			6 838	2 598
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 347
174.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,57456	4 522	2 598
174.2		машины и механизмы			3 068	1 165
		в том числе оплата труда машинистов			680	258
174.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,076608	15 060	1 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076608*	*3 346*	*256*
174.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,204288	33	7
174.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005533	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005533*	*3 346*	*2*
174.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	667
174.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00076	54	0
174.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,095	7 006	666
175	**С1212-101-1815** **212-101-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,3876**	**27 871**	**10 803**
176	**Е1106-0405-0101** **1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**2**	**5 975**	**11 950**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			2 176	4 352
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	2 256
176.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7752	5 614	4 352
176.2		машины и механизмы			3 145	6 290
		в том числе оплата труда машинистов			724	1 448

1	2	3	4	5	6	7
176.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,253568	24 807	6 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253568*	*5 713*	*1 449*
176.3		материалы, изделия и конструкции			654	1 308
176.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0082	26 103	214
176.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046	23 796	1 095
177	**Е1106-0405-0103 1106-0405-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**8 880**	**17 760**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			3 833	7 666
		в том числе оплата труда рабочих			1 987	3 974
177.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3156	5 826	7 665
177.2		машины и механизмы			3 929	7 858
		в том числе оплата труда машинистов			905	1 810
177.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,316736	24 807	7 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,316736*	*5 713*	*1 810*
177.3		материалы, изделия и конструкции			1 118	2 236
177.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0094	26 103	245
177.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0836	23 796	1 989
178	**С1221-102-0101 221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6-Т, ФБС 24.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**1,728**	**57 276,45**	**98 974**
179	**Е1106-0501-0201 1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,91**	**56 079**	**51 032**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			32 189	29 292
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	15 189
179.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,02775	5 826	29 292
179.2		машины и механизмы			23 024	20 952
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	6 768
179.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,275184	16 663	4 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,275184*	*4 781*	*1 316*
179.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0018736	12 293	12 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0018736*	*4 000*	*4 007*

1	2	3	4	5	6	7
179.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4316312	9 385	4 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4316312*	*3 346*	*1 444*
179.3		материалы, изделия и конструкции			866	788
179.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01638	23 796	390
179.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000637	625 144	398
180	**С1225-203-0703** **225-203-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**5**	**26 969,25**	**134 846**
181	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**14 463,75**	**43 391**
182	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**7 352,1**	**22 056**
183	**Е1123-0302-0101** **1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка люка**	**шт.**	**3**	**11 223**	**33 669**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			8 458	25 374
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	12 873
183.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5072	5 630	25 376
183.2		машины и механизмы			1 462	4 386
		в том числе оплата труда машинистов			494	1 482
183.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0672	16 663	1 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*4 781*	*321*
183.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,347088	9 385	3 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,347088*	*3 346*	*1 161*
183.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,420672	24	10
183.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	3 909
183.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,024	23 796	571
183.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1	1 590	3 339
184	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**3**	**53 583**	**160 749**
185	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка /крышка К1/**	**т**	**0,0528**	**1 156 318**	**61 054**

1	2	3	4	5	6	7
		Отмостка				
186	**Е1111-0101-0102** **1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***К=2***	**Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/**	**м^2**	**1,5**	**1 808**	**2 712**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			746	1 119
		в том числе оплата труда рабочих			390	585
186.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2166	5 167	1 119
186.2		машины и механизмы			203	305
		в том числе оплата труда машинистов			62	93
186.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,002862	10 795	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*3 346*	*10*
186.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010494	12 784	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010494*	*3 346*	*35*
186.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,014628	9 491	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014628*	*3 346*	*49*
186.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,029574	17	1
186.3		материалы, изделия и конструкции			859	1 288
186.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,153	8 421	1 288
186.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0066	54	0
187	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /отмостки/**	**м^3**	**0,15**	**11 658**	**1 749**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			6 838	1 026
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	532
187.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2268	4 522	1 026
187.2		машины и механизмы			3 068	460
		в том числе оплата труда машинистов			680	102
187.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03024	15 060	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*3 346*	*101*
187.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,08064	33	3
187.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	9 385	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*3 346*	*1*
187.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	263
187.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003	54	0
187.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0375	7 006	263
188	**С1212-101-2015** **212-101-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,153**	**28 778**	**4 403**
		Смотровые колодцы СК19,СК20,СК21 (3 люка) /КЖ-16				
189	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,57**	**11 658**	**6 645**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			6 838	3 898
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	2 021
189.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,86184	4 522	3 897
189.2		машины и механизмы			3 068	1 749
		в том числе оплата труда машинистов			680	388
189.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,114912	15 060	1 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114912*	*3 346*	*385*
189.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,306432	33	10
189.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008299	9 385	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008299*	*3 346*	*3*
189.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	998
189.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00114	54	0
189.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1425	7 006	998
190	**С1212-101-1815** **212-101-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,5814**	**27 871**	**16 204**
191	**Е1106-0405-0101** **1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**2**	**5 975**	**11 950**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			2 176	4 352
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	2 256
191.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7752	5 614	4 352
191.2		машины и механизмы			3 145	6 290
		в том числе оплата труда машинистов			724	1 448

1	2	3	4	5	6	7
191.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,253568	24 807	6 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253568*	*5 713*	*1 449*
191.3		материалы, изделия и конструкции			654	1 308
191.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0082	26 103	214
191.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046	23 796	1 095
192	**Е1106-0405-0103 1106-0405-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**4**	**8 880**	**35 520**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			3 833	15 332
		в том числе оплата труда рабочих			1 987	7 948
192.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6312	5 826	15 329
192.2		машины и механизмы			3 929	15 716
		в том числе оплата труда машинистов			905	3 620
192.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,633472	24 807	15 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,633472*	*5 713*	*3 619*
192.3		материалы, изделия и конструкции			1 118	4 472
192.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0188	26 103	491
192.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1672	23 796	3 979
193	**С1221-102-0101 221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 24.4.3-Т, ФБС 24.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**2,016**	**57 276,45**	**115 469**
194	**Е1106-0501-0201 1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**1,47**	**56 079**	**82 436**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			32 189	47 318
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	24 536
194.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,12175	5 826	47 317
194.2		машины и механизмы			23 024	33 845
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	10 932
194.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,444528	16 663	7 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444528*	*4 781*	*2 125*
194.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,6184112	12 293	19 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6184112*	*4 000*	*6 474*

1	2	3	4	5	6	7
194.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6972504	9 385	6 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6972504*	*3 346*	*2 333*
194.3		материалы, изделия и конструкции			866	1 273
194.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02646	23 796	630
194.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001029	625 144	643
195	**С1225-203-0703** **225-203-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**8**	**26 969,25**	**215 754**
196	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**5**	**14 463,75**	**72 319**
197	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**7 352,1**	**36 760**
198	**Е1123-0302-0101** **1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка люка**	**шт.**	**5**	**11 223**	**56 115**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			8 458	42 290
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	21 455
198.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,512	5 630	42 293
198.2		машины и механизмы			1 462	7 310
		в том числе оплата труда машинистов			494	2 470
198.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,112	16 663	1 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112*	*4 781*	*535*
198.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,57848	9 385	5 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57848*	*3 346*	*1 936*
198.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,70112	24	17
198.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	6 515
198.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04	23 796	952
198.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,5	1 590	5 565
199	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**5**	**53 583**	**267 915**
200	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка /крышка К1/**	**т**	**0,088**	**1 156 318**	**101 756**

1	2	3	4	5	6	7
		Отмостка				
201	**Е1111-0101-0102** **1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***К=2***	**Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/**	**м^2**	**3,8**	**1 808**	**6 870**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			746	2 835
		в том числе оплата труда рабочих			390	1 482
201.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,54872	5 167	2 835
201.2		машины и механизмы			203	772
		в том числе оплата труда машинистов			62	236
201.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0072504	10 795	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072504*	*3 346*	*24*
201.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0265848	12 784	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265848*	*3 346*	*89*
201.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0370576	9 491	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370576*	*3 346*	*124*
201.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0749208	17	1
201.3		материалы, изделия и конструкции			859	3 263
201.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,3876	8 421	3 264
201.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01672	54	1
202	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /отмостки/**	**м^3**	**0,38**	**11 658**	**4 430**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			6 838	2 598
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 347
202.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,57456	4 522	2 598
202.2		машины и механизмы			3 068	1 165
		в том числе оплата труда машинистов			680	258
202.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,076608	15 060	1 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076608*	*3 346*	*256*
202.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,204288	33	7
202.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005533	9 385	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005533*	*3 346*	*2*
202.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	667
202.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00076	54	0
202.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,095	7 006	666
203	**С1212-101-2015** **212-101-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,3876**	**28 778**	**11 154**
		Смотровые колодцы СК30,СК31 (3 люка) /КЖ-17				
204	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,38**	**11 658**	**4 430**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			6 838	2 598
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 347
204.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,57456	4 522	2 598
204.2		машины и механизмы			3 068	1 165
		в том числе оплата труда машинистов			680	258
204.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,076608	15 060	1 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076608*	*3 346*	*256*
204.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,204288	33	7
204.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005533	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005533*	*3 346*	*2*
204.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	667
204.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00076	54	0
204.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,095	7 006	666
205	**С1212-101-1815** **212-101-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,3876**	**27 871**	**10 803**
206	**Е1106-0405-0101** **1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**2**	**5 975**	**11 950**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			2 176	4 352
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	2 256
206.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7752	5 614	4 352
206.2		машины и механизмы			3 145	6 290
		в том числе оплата труда машинистов			724	1 448

1	2	3	4	5	6	7
206.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,253568	24 807	6 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253568*	*5 713*	*1 449*
206.3		материалы, изделия и конструкции			654	1 308
206.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0082	26 103	214
206.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046	23 796	1 095
207	**Е1106-0405-0103 1106-0405-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**8 880**	**17 760**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			3 833	7 666
		в том числе оплата труда рабочих			1 987	3 974
207.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3156	5 826	7 665
207.2		машины и механизмы			3 929	7 858
		в том числе оплата труда машинистов			905	1 810
207.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,316736	24 807	7 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,316736*	*5 713*	*1 810*
207.3		материалы, изделия и конструкции			1 118	2 236
207.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0094	26 103	245
207.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0836	23 796	1 989
208	**С1221-102-0101 221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 12.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**0,864**	**57 276,45**	**49 487**
209	**Е1106-0501-0201 1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,7**	**56 079**	**39 255**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			32 189	22 532
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	11 684
209.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8675	5 826	22 532
209.2		машины и механизмы			23 024	16 117
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	5 206
209.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,21168	16 663	3 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21168*	*4 781*	*1 012*
209.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,770672	12 293	9 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,770672*	*4 000*	*3 083*

1	2	3	4	5	6	7
209.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,332024	9 385	3 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,332024*	*3 346*	*1 111*
209.3		материалы, изделия и конструкции			866	606
209.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0126	23 796	300
209.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00049	625 144	306
210	**С1225-203-0703** **225-203-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**4**	**26 969,25**	**107 877**
211	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**14 463,75**	**28 928**
212	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 352,1**	**14 704**
213	**Е1123-0302-0101** **1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**11 223**	**22 446**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			8 458	16 916
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	8 582
213.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0048	5 630	16 917
213.2		машины и механизмы			1 462	2 924
		в том числе оплата труда машинистов			494	988
213.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0448	16 663	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*4 781*	*214*
213.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231392	9 385	2 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231392*	*3 346*	*774*
213.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,280448	24	7
213.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	2 606
213.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	23 796	381
213.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
214	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**53 583**	**107 166**
215	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка /крышка К1/**	**т**	**0,0352**	**1 156 318**	**40 702**

1	2	3	4	5	6	7
		Отмостка				
216	**Е1111-0101-0102** **1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***К=2***	**Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/**	**м^2**	**4,5**	**1 808**	**8 136**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			746	3 357
		в том числе оплата труда рабочих			390	1 755
216.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6498	5 167	3 358
216.2		машины и механизмы			203	913
		в том числе оплата труда машинистов			62	279
216.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,008586	10 795	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008586*	*3 346*	*29*
216.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,031482	12 784	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031482*	*3 346*	*105*
216.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,043884	9 491	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043884*	*3 346*	*147*
216.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,088722	17	2
216.3		материалы, изделия и конструкции			859	3 865
216.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,459	8 421	3 865
216.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0198	54	1
217	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /отмостки/**	**м^3**	**0,45**	**11 658**	**5 246**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			6 838	3 077
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 596
217.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6804	4 522	3 077
217.2		машины и механизмы			3 068	1 381
		в том числе оплата труда машинистов			680	306
217.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09072	15 060	1 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09072*	*3 346*	*304*
217.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,24192	33	8
217.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006552	9 385	6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006552*	*3 346*	*2*
217.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	788
217.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009	54	0
217.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1125	7 006	788
218	**С1212-101-2015** **212-101-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,459**	**28 778**	**13 209**
		Смотровые колодцы СК22 (1 люка) /КЖ-18				
219	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,19**	**11 658**	**2 215**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			6 838	1 299
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	674
219.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,28728	4 522	1 299
219.2		машины и механизмы			3 068	583
		в том числе оплата труда машинистов			680	129
219.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038304	15 060	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038304*	*3 346*	*128*
219.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,102144	33	3
219.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002766	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002766*	*3 346*	*1*
219.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	333
219.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00038	54	0
219.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0475	7 006	333
220	**С1212-101-1815** **212-101-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,1938**	**27 871**	**5 401**
221	**Е1106-0405-0101** **1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**2**	**5 975**	**11 950**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			2 176	4 352
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	2 256
221.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7752	5 614	4 352
221.2		машины и механизмы			3 145	6 290
		в том числе оплата труда машинистов			724	1 448

1	2	3	4	5	6	7
221.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,253568	24 807	6 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253568*	*5 713*	*1 449*
221.3		материалы, изделия и конструкции			654	1 308
221.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0082	26 103	214
221.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046	23 796	1 095
222	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 12.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**0,288**	**57 276,45**	**16 496**
223	**Е1106-0501-0201** **1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,35**	**56 079**	**19 628**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			32 189	11 266
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	5 842
223.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,93375	5 826	11 266
223.2		машины и механизмы			23 024	8 058
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	2 603
223.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,10584	16 663	1 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10584*	*4 781*	*506*
223.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,385336	12 293	4 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,385336*	*4 000*	*1 541*
223.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,166012	9 385	1 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,166012*	*3 346*	*555*
223.3		материалы, изделия и конструкции			866	304
223.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0063	23 796	150
223.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000245	625 144	153
224	**С1225-203-0703** **225-203-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**2**	**26 969,25**	**53 938**
225	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**14 463,75**	**14 464**
226	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 352,1**	**7 352**

1	2	3	4	5	6	7
227	**Е1123-0302-0101** **1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**11 223**	**11 223**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			8 458	8 458
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	4 291
227.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5024	5 630	8 459
227.2		машины и механизмы			1 462	1 462
		в том числе оплата труда машинистов			494	494
227.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0224	16 663	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*4 781*	*107*
227.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115696	9 385	1 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115696*	*3 346*	*387*
227.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,140224	24	3
227.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	1 303
227.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	23 796	190
227.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
228	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**53 583**	**53 583**
229	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка /крышка К1/**	**т**	**0,0176**	**1 156 318**	**20 351**
		Отмостка				
230	**Е1111-0101-0102** **1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***К=2***	**Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/**	**$м^2$**	**1,8**	**1 808**	**3 254**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			746	1 343
		в том числе оплата труда рабочих			390	702
230.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,25992	5 167	1 343
230.2		машины и механизмы			203	366
		в том числе оплата труда машинистов			62	112
230.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0034344	10 795	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034344*	*3 346*	*11*
230.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0125928	12 784	161

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125928*	*3 346*	*42*
230.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0175536	9 491	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175536*	*3 346*	*59*
230.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0354888	17	1
230.3		материалы, изделия и конструкции			859	1 545
230.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1836	8 421	1 546
230.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00792	54	0
231	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /отмостки/**	**$м^3$**	**0,18**	**11 658**	**2 098**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			6 838	1 231
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	638
231.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,27216	4 522	1 231
231.2		машины и механизмы			3 068	552
		в том числе оплата труда машинистов			680	122
231.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,036288	15 060	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036288*	*3 346*	*121*
231.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096768	33	3
231.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002621	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002621*	*3 346*	*1*
231.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	315
231.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00036	54	0
231.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,045	7 006	315
232	**С1212-101-2015** **212-101-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,1836**	**28 778**	**5 284**
		Смотровые колодцы СК23,СК24 (2 колодца) /КЖ-19				
233	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,36**	**11 658**	**4 197**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			6 838	2 462
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 277

1	2	3	4	5	6	7
233.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,54432	4 522	2 461
233.2		машины и механизмы			3 068	1 105
		в том числе оплата труда машинистов			680	245
233.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,072576	15 060	1 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072576*	*3 346*	*243*
233.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,193536	33	6
233.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005242	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005242*	*3 346*	*2*
233.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	630
233.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00072	54	0
233.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 006	631
234	**С1212-101-1815** **212-101-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,3672**	**27 871**	**10 234**
235	**Е1106-0405-0101** **1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**10**	**5 975**	**59 750**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			2 176	21 760
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	11 280
235.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,876	5 614	21 760
235.2		машины и механизмы			3 145	31 450
		в том числе оплата труда машинистов			724	7 240
235.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,26784	24 807	31 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26784*	*5 713*	*7 243*
235.3		материалы, изделия и конструкции			654	6 540
235.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,041	26 103	1 070
235.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,23	23 796	5 473
236	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.3-Т, ФБС 9.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**1,758**	**57 276,45**	**100 692**
237	**Е1106-0501-0201** **1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,7**	**56 079**	**39 255**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			32 189	22 532

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	11 684
237.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8675	5 826	22 532
237.2		машины и механизмы			23 024	16 117
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	5 206
237.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,21168	16 663	3 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21168*	*4 781*	*1 012*
237.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,770672	12 293	9 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,770672*	*4 000*	*3 083*
237.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,332024	9 385	3 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,332024*	*3 346*	*1 111*
237.3		материалы, изделия и конструкции			866	606
237.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0126	23 796	300
237.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00049	625 144	306
238	**С1225-203-0703** **225-203-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**4**	**26 969,25**	**107 877**
239	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**14 463,75**	**28 928**
240	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 352,1**	**14 704**
241	**Е1123-0302-0101** **1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**11 223**	**22 446**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			8 458	16 916
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	8 582
241.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0048	5 630	16 917
241.2		машины и механизмы			1 462	2 924
		в том числе оплата труда машинистов			494	988
241.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0448	16 663	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*4 781*	*214*
241.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231392	9 385	2 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231392*	*3 346*	*774*
241.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,280448	24	7

1	2	3	4	5	6	7
241.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	2 606
241.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	23 796	381
241.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
242	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**53 583**	**107 166**
243	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка /крышка К1/**	**т**	**0,0352**	**1 156 318**	**40 702**
		Отмостка				
244	**Е1111-0101-0102** **1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***К=2***	**Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/**	**$м^2$**	**1,44**	**1 808**	**2 604**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			746	1 074
		в том числе оплата труда рабочих			390	562
244.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,207936	5 167	1 074
244.2		машины и механизмы			203	292
		в том числе оплата труда машинистов			62	89
244.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0027475	10 795	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027475*	*3 346*	*9*
244.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0100742	12 784	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100742*	*3 346*	*34*
244.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0140429	9 491	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140429*	*3 346*	*47*
244.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,028391	17	0
244.3		материалы, изделия и конструкции			859	1 238
244.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,14688	8 421	1 237
244.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006336	54	0
245	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /отмостки/**	**$м^3$**	**0,144**	**11 658**	**1 679**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			6 838	985
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	511

1	2	3	4	5	6	7
245.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,217728	4 522	985
245.2		машины и механизмы			3 068	442
		в том числе оплата труда машинистов			680	98
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	0,0290304	15 060	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290304*	*3 346*	*97*
245.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0774144	33	3
245.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002097	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002097*	*3 346*	*1*
245.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	252
245.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000288	54	0
245.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 006	252
246	**С1212-101-2015** **212-101-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,14688**	**28 778**	**4 227**
		Смотровые колодцы СК25,СК26 (2 колодца) /КЖ-20				
247	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,36**	**11 658**	**4 197**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			6 838	2 462
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 277
247.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,54432	4 522	2 461
247.2		машины и механизмы			3 068	1 105
		в том числе оплата труда машинистов			680	245
247.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,072576	15 060	1 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072576*	*3 346*	*243*
247.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,193536	33	6
247.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005242	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005242*	*3 346*	*2*
247.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	630
247.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00072	54	0
247.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 006	631

1	2	3	4	5	6	7
248	**С1212-101-1815** **212-101-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**0,3672**	**27 871**	**10 234**
249	**Е1106-0405-0101** **1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**10**	**5 975**	**59 750**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			2 176	21 760
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	11 280
249.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,876	5 614	21 760
249.2		машины и механизмы			3 145	31 450
		в том числе оплата труда машинистов			724	7 240
249.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,26784	24 807	31 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26784*	*5 713*	*7 243*
249.3		материалы, изделия и конструкции			654	6 540
249.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,041	26 103	1 070
249.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,23	23 796	5 473
250	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/**	**м^3**	**1,95**	**57 276,45**	**111 689**
251	**Е1106-0501-0201** **1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,7**	**56 079**	**39 255**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			32 189	22 532
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	11 684
251.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8675	5 826	22 532
251.2		машины и механизмы			23 024	16 117
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	5 206
251.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,21168	16 663	3 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21168*	*4 781*	*1 012*
251.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,770672	12 293	9 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,770672*	*4 000*	*3 083*
251.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,332024	9 385	3 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,332024*	*3 346*	*1 111*
251.3		материалы, изделия и конструкции			866	606
251.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0126	23 796	300

1	2	3	4	5	6	7
251.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00049	625 144	306
252	**С1225-203-0703** **225-203-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**4**	**26 969,25**	**107 877**
253	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**14 463,75**	**28 928**
254	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 352,1**	**14 704**
255	**Е1123-0302-0101** **1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**11 223**	**22 446**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			8 458	16 916
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	8 582
255.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0048	5 630	16 917
255.2		машины и механизмы			1 462	2 924
		в том числе оплата труда машинистов			494	988
255.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0448	16 663	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*4 781*	*214*
255.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231392	9 385	2 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231392*	*3 346*	*774*
255.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,280448	24	7
255.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	2 606
255.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	23 796	381
255.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
256	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**53 583**	**107 166**
257	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка /крышка К1/**	**т**	**0,0352**	**1 156 318**	**40 702**
		Отмостка				
258	**Е1111-0101-0102** **1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***К=2***	**Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/**	**$м^2$**	**1,44**	**1 808**	**2 604**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
258.1		затраты на труд рабочих			746	1 074
		в том числе оплата труда рабочих			390	562
258.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,207936	5 167	1 074
258.2		машины и механизмы			203	292
		в том числе оплата труда машинистов			62	89
258.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0027475	10 795	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027475*	*3 346*	*9*
258.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0100742	12 784	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100742*	*3 346*	*34*
258.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0140429	9 491	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140429*	*3 346*	*47*
258.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,028391	17	0
258.3		материалы, изделия и конструкции			859	1 238
258.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,14688	8 421	1 237
258.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006336	54	0
259	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /отмостки/**	**$м^3$**	**0,144**	**11 658**	**1 679**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			6 838	985
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	511
259.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,217728	4 522	985
259.2		машины и механизмы			3 068	442
		в том числе оплата труда машинистов			680	98
259.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0290304	15 060	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290304*	*3 346*	*97*
259.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0774144	33	3
259.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002097	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002097*	*3 346*	*1*
259.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	252
259.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000288	54	0
259.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 006	252

1	2	3	4	5	6	7
260	**С1212-101-2015** **212-101-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**0,14688**	**28 778**	**4 227**
		Смотровые колодцы СК27,СК28 (2 колодца) /КЖ-21				
261	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,36**	**11 658**	**4 197**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			6 838	2 462
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 277
261.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,54432	4 522	2 461
261.2		машины и механизмы			3 068	1 105
		в том числе оплата труда машинистов			680	245
261.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,072576	15 060	1 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072576*	*3 346*	*243*
261.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,193536	33	6
261.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005242	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005242*	*3 346*	*2*
261.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	630
261.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00072	54	0
261.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,09	7 006	631
262	**С1212-101-1815** **212-101-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**0,3672**	**27 871**	**10 234**
263	**Е1106-0405-0101** **1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**8**	**5 975**	**47 800**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			2 176	17 408
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	9 024
263.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1008	5 614	17 408
263.2		машины и механизмы			3 145	25 160
		в том числе оплата труда машинистов			724	5 792
263.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,014272	24 807	25 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,014272*	*5 713*	*5 795*
263.3		материалы, изделия и конструкции			654	5 232
263.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0328	26 103	856

1	2	3	4	5	6	7
263.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,184	23 796	4 378
264	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.3-Т, ФБС 9.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**0,984**	**57 276,45**	**56 360**
265	**Е1106-0501-0201** **1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,7**	**56 079**	**39 255**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			32 189	22 532
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	11 684
265.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8675	5 826	22 532
265.2		машины и механизмы			23 024	16 117
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	5 206
265.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,21168	16 663	3 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21168*	*4 781*	*1 012*
265.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,770672	12 293	9 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,770672*	*4 000*	*3 083*
265.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,332024	9 385	3 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,332024*	*3 346*	*1 111*
265.3		материалы, изделия и конструкции			866	606
265.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0126	23 796	300
265.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00049	625 144	306
266	**С1225-203-0703** **225-203-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**4**	**26 969,25**	**107 877**
267	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**14 463,75**	**28 928**
268	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 352,1**	**14 704**
269	**Е1123-0302-0101** **1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**11 223**	**22 446**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			8 458	16 916
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	8 582
269.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0048	5 630	16 917

1	2	3	4	5	6	7
269.2		машины и механизмы			1 462	2 924
		в том числе оплата труда машинистов			494	988
269.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0448	16 663	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*4 781*	*214*
269.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231392	9 385	2 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231392*	*3 346*	*774*
269.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,280448	24	7
269.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	2 606
269.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	23 796	381
269.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
270	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**53 583**	**107 166**
271	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка /крышка К1/**	**т**	**0,0352**	**1 156 318**	**40 702**
		Отмостка				
272	**Е1111-0101-0102** **1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/**	**$м^2$**	**1,44**	**1 808**	**2 604**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			746	1 074
		в том числе оплата труда рабочих			390	562
272.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,207936	5 167	1 074
272.2		машины и механизмы			203	292
		в том числе оплата труда машинистов			62	89
272.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0027475	10 795	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027475*	*3 346*	*9*
272.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0100742	12 784	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100742*	*3 346*	*34*
272.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0140429	9 491	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140429*	*3 346*	*47*
272.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,028391	17	0
272.3		материалы, изделия и конструкции			859	1 238

1	2	3	4	5	6	7
272.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,14688	8 421	1 237
272.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006336	54	0
273	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /отмостки/**	**$м^3$**	**0,144**	**11 658**	**1 679**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			6 838	985
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	511
273.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,217728	4 522	985
273.2		машины и механизмы			3 068	442
		в том числе оплата труда машинистов			680	98
273.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0290304	15 060	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290304*	*3 346*	*97*
273.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0774144	33	3
273.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002097	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002097*	*3 346*	*1*
273.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	252
273.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000288	54	0
273.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 006	252
274	**С1212-101-2015** **212-101-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,14688**	**28 778**	**4 227**
		Смотровые колодцы СК29,СК36 (2 колодца) /КЖ-22				
275	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,36**	**11 658**	**4 197**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			6 838	2 462
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 277
275.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,54432	4 522	2 461
275.2		машины и механизмы			3 068	1 105
		в том числе оплата труда машинистов			680	245
275.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,072576	15 060	1 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072576*	*3 346*	*243*
275.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,193536	33	6

1	2	3	4	5	6	7
275.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005242	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005242*	*3 346*	*2*
275.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	630
275.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00072	54	0
275.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 006	631
276	**С1212-101-1815** **212-101-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,3672**	**27 871**	**10 234**
277	**Е1106-0405-0101** **1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**8**	**5 975**	**47 800**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			2 176	17 408
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	9 024
277.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1008	5 614	17 408
277.2		машины и механизмы			3 145	25 160
		в том числе оплата труда машинистов			724	5 792
277.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,014272	24 807	25 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,014272*	*5 713*	*5 795*
277.3		материалы, изделия и конструкции			654	5 232
277.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0328	26 103	856
277.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,184	23 796	4 378
278	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**1,56**	**57 276,45**	**89 351**
279	**Е1106-0501-0201** **1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,7**	**56 079**	**39 255**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			32 189	22 532
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	11 684
279.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8675	5 826	22 532
279.2		машины и механизмы			23 024	16 117
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	5 206
279.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,21168	16 663	3 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21168*	*4 781*	*1 012*

1	2	3	4	5	6	7
279.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,770672	12 293	9 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,770672*	*4 000*	*3 083*
279.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,332024	9 385	3 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,332024*	*3 346*	*1 111*
279.3		материалы, изделия и конструкции			866	606
279.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0126	23 796	300
279.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00049	625 144	306
280	**С1225-203-0703** **225-203-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**4**	**26 969,25**	**107 877**
281	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**14 463,75**	**28 928**
282	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 352,1**	**14 704**
283	**Е1123-0302-0101** **1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**11 223**	**22 446**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			8 458	16 916
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	8 582
283.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0048	5 630	16 917
283.2		машины и механизмы			1 462	2 924
		в том числе оплата труда машинистов			494	988
283.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0448	16 663	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*4 781*	*214*
283.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231392	9 385	2 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231392*	*3 346*	*774*
283.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,280448	24	7
283.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	2 606
283.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	23 796	381
283.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
284	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**53 583**	**107 166**

1	2	3	4	5	6	7
285	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка /крышка К1/**	**т**	**0,0352**	**1 156 318**	**40 702**
		Отмостка				
286	**Е1111-0101-0102** **1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***К=2***	**Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/**	**$м^2$**	**1,4**	**1 808**	**2 531**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			746	1 044
		в том числе оплата труда рабочих			390	546
286.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,20216	5 167	1 045
286.2		машины и механизмы			203	284
		в том числе оплата труда машинистов			62	87
286.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0026712	10 795	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026712*	*3 346*	*9*
286.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0097944	12 784	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097944*	*3 346*	*33*
286.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0136528	9 491	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136528*	*3 346*	*46*
286.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0276024	17	0
286.3		материалы, изделия и конструкции			859	1 203
286.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1428	8 421	1 203
286.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00616	54	0
287	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /отмостки/**	**$м^3$**	**0,14**	**11 658**	**1 632**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			6 838	957
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	496
287.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21168	4 522	957
287.2		машины и механизмы			3 068	429
		в том числе оплата труда машинистов			680	95
287.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,028224	15 060	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028224*	*3 346*	*94*
287.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,075264	33	2

1	2	3	4	5	6	7
287.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002038	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002038*	*3 346*	*1*
287.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	246
287.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00028	54	0
287.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,035	7 006	245
288	**С1212-101-2015 212-101-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,1428**	**28 778**	**4 109**
		Смотровые колодцы СК32 (1 люк) /КЖ-23				
289	**Е1106-0301-0101 1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,38**	**11 658**	**4 430**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			6 838	2 598
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 347
289.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,57456	4 522	2 598
289.2		машины и механизмы			3 068	1 165
		в том числе оплата труда машинистов			680	258
289.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,076608	15 060	1 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076608*	*3 346*	*256*
289.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,204288	33	7
289.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005533	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005533*	*3 346*	*2*
289.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	667
289.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00076	54	0
289.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,095	7 006	666
290	**С1212-101-1815 212-101-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,3876**	**27 871**	**10 803**
291	**Е1106-0405-0101 1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**4**	**5 975**	**23 900**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			2 176	8 704
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	4 512
291.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5504	5 614	8 704

1	2	3	4	5	6	7
291.2		машины и механизмы			3 145	12 580
		в том числе оплата труда машинистов			724	2 896
291.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,507136	24 807	12 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,507136*	*5 713*	*2 897*
291.3		материалы, изделия и конструкции			654	2 616
291.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0164	26 103	428
291.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,092	23 796	2 189
292	**С1221-102-0101 221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.3-Т, ФБС 9.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**0,864**	**57 276,45**	**49 487**
293	**Е1106-0501-0201 1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,42**	**56 079**	**23 553**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			32 189	13 519
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	7 010
293.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3205	5 826	13 519
293.2		машины и механизмы			23 024	9 671
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	3 124
293.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,127008	16 663	2 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127008*	*4 781*	*607*
293.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4624032	12 293	5 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4624032*	*4 000*	*1 850*
293.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1992144	9 385	1 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1992144*	*3 346*	*667*
293.3		материалы, изделия и конструкции			866	363
293.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00756	23 796	180
293.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000294	625 144	184
294	**С1225-203-0703 225-203-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**2**	**26 969,25**	**53 938**
295	**С1225-101-0101 225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**14 463,75**	**28 928**
296	**С1225-101-0201 225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 352,1**	**14 704**

1	2	3	4	5	6	7
297	**Е1123-0302-0101** **1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**11 223**	**22 446**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			8 458	16 916
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	8 582
297.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0048	5 630	16 917
297.2		машины и механизмы			1 462	2 924
		в том числе оплата труда машинистов			494	988
297.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0448	16 663	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*4 781*	*214*
297.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231392	9 385	2 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231392*	*3 346*	*774*
297.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,280448	24	7
297.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	2 606
297.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	23 796	381
297.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
298	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**53 583**	**107 166**
299	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка /крышка К1/**	**т**	**0,0352**	**1 156 318**	**40 702**
		Отмостка				
300	**Е1111-0101-0102** **1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***К=2***	**Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/**	**$м^2$**	**4,5**	**1 808**	**8 136**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			746	3 357
		в том числе оплата труда рабочих			390	1 755
300.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6498	5 167	3 358
300.2		машины и механизмы			203	913
		в том числе оплата труда машинистов			62	279
300.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,008586	10 795	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008586*	*3 346*	*29*
300.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,031482	12 784	402

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031482*	*3 346*	*105*
300.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,043884	9 491	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043884*	*3 346*	*147*
300.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,088722	17	2
300.3		материалы, изделия и конструкции			859	3 865
300.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,459	8 421	3 865
300.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0198	54	1
301	**Е1106-0301-0101 1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /отмостки/**	**$м^3$**	**0,45**	**11 658**	**5 246**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			6 838	3 077
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 596
301.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6804	4 522	3 077
301.2		машины и механизмы			3 068	1 381
		в том числе оплата труда машинистов			680	306
301.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09072	15 060	1 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09072*	*3 346*	*304*
301.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,24192	33	8
301.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006552	9 385	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006552*	*3 346*	*2*
301.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	788
301.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009	54	0
301.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1125	7 006	788
302	**С1212-101-2015 212-101-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,459**	**28 778**	**13 209**
		Смотровые колодцы СК33,СК34,СК35 (3 люка) /КЖ-24				
303	**Е1106-0301-0101 1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,38**	**11 658**	**4 430**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			6 838	2 598
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 347

1	2	3	4	5	6	7
303.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,57456	4 522	2 598
303.2		машины и механизмы			3 068	1 165
		в том числе оплата труда машинистов			680	258
303.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,076608	15 060	1 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076608*	*3 346*	*256*
303.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,204288	33	7
303.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005533	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005533*	*3 346*	*2*
303.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	667
303.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00076	54	0
303.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,095	7 006	666
304	**С1212-101-1815** **212-101-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,3876**	**27 871**	**10 803**
305	**Е1106-0405-0101** **1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**12**	**5 975**	**71 700**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			2 176	26 112
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	13 536
305.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6512	5 614	26 112
305.2		машины и механизмы			3 145	37 740
		в том числе оплата труда машинистов			724	8 688
305.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,521408	24 807	37 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,521408*	*5 713*	*8 692*
305.3		материалы, изделия и конструкции			654	7 848
305.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0492	26 103	1 284
305.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,276	23 796	6 568
306	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.3-Т, ФБС 9.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**2,904**	**57 276,45**	**166 331**
307	**Е1106-0501-0201** **1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**1,05**	**56 079**	**58 883**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			32 189	33 798

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	17 526
307.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,80125	5 826	33 798
307.2		машины и механизмы			23 024	24 175
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	7 809
307.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,31752	16 663	5 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31752*	*4 781*	*1 518*
307.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,156008	12 293	14 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,156008*	*4 000*	*4 624*
307.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,498036	9 385	4 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,498036*	*3 346*	*1 666*
307.3		материалы, изделия и конструкции			866	910
307.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0189	23 796	450
307.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000735	625 144	459
308	**С1225-203-0703** **225-203-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**6**	**26 969,25**	**161 816**
309	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**14 463,75**	**43 391**
310	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**7 352,1**	**22 056**
311	**Е1123-0302-0101** **1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка люка**	**шт.**	**3**	**11 223**	**33 669**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			8 458	25 374
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	12 873
311.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5072	5 630	25 376
311.2		машины и механизмы			1 462	4 386
		в том числе оплата труда машинистов			494	1 482
311.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0672	16 663	1 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*4 781*	*321*
311.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,347088	9 385	3 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,347088*	*3 346*	*1 161*
311.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,420672	24	10

1	2	3	4	5	6	7
311.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	3 909
311.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,024	23 796	571
311.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1	1 590	3 339
312	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**3**	**53 583**	**160 749**
313	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка /крышка К1/**	**т**	**0,0528**	**1 156 318**	**61 054**
		Отмостка				
314	**Е1111-0101-0102** **1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***К=2***	**Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/**	**$м^2$**	**4,5**	**1 808**	**8 136**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			746	3 357
		в том числе оплата труда рабочих			390	1 755
314.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6498	5 167	3 358
314.2		машины и механизмы			203	913
		в том числе оплата труда машинистов			62	279
314.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,008586	10 795	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008586*	*3 346*	*29*
314.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,031482	12 784	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031482*	*3 346*	*105*
314.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,043884	9 491	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043884*	*3 346*	*147*
314.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,088722	17	2
314.3		материалы, изделия и конструкции			859	3 865
314.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,459	8 421	3 865
314.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0198	54	1
315	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /отмостки/**	**$м^3$**	**0,45**	**11 658**	**5 246**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			6 838	3 077
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 596

1	2	3	4	5	6	7
315.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6804	4 522	3 077
315.2		машины и механизмы			3 068	1 381
		в том числе оплата труда машинистов			680	306
315.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09072	15 060	1 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09072*	*3 346*	*304*
315.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,24192	33	8
315.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006552	9 385	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006552*	*3 346*	*2*
315.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	788
315.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009	54	0
315.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1125	7 006	788
316	**С1212-101-2015** **212-101-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,459**	**28 778**	**13 209**
		Дренажный колодец Дк1,Дк2,Дк5,Дк6,Дк7,Дк8 (1 люк)/КЖ-25,26,29,30,31,32				
317	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,884**	**11 658**	**21 964**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			6 838	12 883
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	6 681
317.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,848608	4 522	12 881
317.2		машины и механизмы			3 068	5 780
		в том числе оплата труда машинистов			680	1 281
317.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3798144	15 060	5 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3798144*	*3 346*	*1 271*
317.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0128384	33	33
317.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027431	9 385	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027431*	*3 346*	*9*
317.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3 301
317.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003768	54	0
317.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,471	7 006	3 300

1	2	3	4	5	6	7
318	**С1212-101-1815** **212-101-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /подготовка/**	**$м^3$**	**1,92168**	**27 871**	**53 559**
319	**Е1123-0301-0102** **1123-0301-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м**	**$м^3$ конструкций колодца**	**5,28**	**135 809**	**717 072**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			84 408	445 674
		в том числе оплата труда рабочих			42 809	226 032
319.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,482288	6 065	445 670
319.2		машины и механизмы			35 748	188 749
		в том числе оплата труда машинистов			11 961	63 154
319.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,177408	425	75
319.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,088704	7 578	672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088704*	*3 346*	*297*
319.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1064448	12 784	1 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1064448*	*3 346*	*356*
319.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,1648768	14 425	161 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1648768*	*4 781*	*53 379*
319.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7261696	9 385	25 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7261696*	*3 346*	*9 122*
319.3		материалы, изделия и конструкции			15 653	82 649
319.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,8448	7 950	6 716
319.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,004224	23 274	98
319.3.3	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,008976	1 324 498	11 889
319.3.4	279431 212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	2,1648	28 778	62 299
319.3.5	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,06336	25 928	1 643
320	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**6**	**23 219,7**	**139 318**
321	**С1225-101-0102** **225-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6**	**шт.**	**6**	**20 586,3**	**123 518**

1	2	3	4	5	6	7
322	**С1225-101-0605** **225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**6**	**13 125**	**78 750**
323	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**12**	**18 240,6**	**218 887**
324	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**7 352,1**	**44 113**
325	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**6**	**53 583**	**321 498**
326	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка /Решетка Д=14 АIII L=1100/**	**т**	**0,00798**	**1 156 318**	**9 227**
327	**Е1106-0101-0219** **1106-0101-0219** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /пригруз/**	**$м^3$**	**5,16**	**44 668**	**230 487**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			10 828	55 872
		в том числе оплата труда рабочих			5 616	28 979
327.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,344768	5 401	55 872
327.2		машины и механизмы			4 773	24 629
		в том числе оплата труда машинистов			1 094	5 645
327.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6189523	72	45
327.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5060595	15 060	22 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5060595*	*3 346*	*5 039*
327.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2485056	329	82
327.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0156038	12 784	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156038*	*3 346*	*52*
327.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0566362	14 425	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0566362*	*4 781*	*271*
327.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0849542	9 385	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0849542*	*3 346*	*284*
327.3		материалы, изделия и конструкции			29 067	149 986
327.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002064	109 035	225
327.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000516	65 286	34

1	2	3	4	5	6	7
327.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,037668	54	2
327.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,258	2 236	577
327.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,18576	4 684	870
327.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,52632	2 146	1 129
327.3.7	279391 212-101-1815	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	5,2374	27 871	145 972
327.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1032	861	89
327.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1548	7 006	1 085
328	**С1214-403-0102** **214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,033**	**461 571**	**15 232**
329	**С1261-107-0711** **261-107-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84**	**кг**	**171,6**	**1 016**	**174 346**
330	**Е1108-0101-0302** **1108-0101-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Кладка стен приямков и каналов /защитная стенка/**	**$м^3$**	**38,4**	**77 019**	**2 957 530**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			34 187	1 312 781
		в том числе оплата труда рабочих			17 726	680 678
330.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	255,8976	5 130	1 312 755
330.2		машины и механизмы			6 072	233 165
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	51 802
330.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,48288	15 060	233 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,48288*	*3 346*	*51 806*
330.3		материалы, изделия и конструкции			36 760	1 411 584
330.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	9,216	22 012	202 863
330.3.2	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	15,36	75 093	1 153 428
330.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,7664	54	95
330.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,08832	625 144	55 213
331	**Е1106-0104-0101** **1106-0104-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм /укрепление стен/**	**$м^3$**	**7,8**	**72 704**	**567 091**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
331.1		затраты на труд рабочих			31 955	249 249
		в том числе оплата труда рабочих			16 569	129 238
331.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,25248	5 508	249 251
331.2		машины и механизмы			6 069	47 338
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	10 522
331.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,6924352	72	194
331.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,0873024	15 060	46 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0873024*	*3 346*	*10 330*
331.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0235872	12 784	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235872*	*3 346*	*79*
331.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113568	14 425	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113568*	*4 781*	*54*
331.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0192192	9 385	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192192*	*3 346*	*64*
331.3		материалы, изделия и конструкции			34 680	270 504
331.3.1	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	$м^3$	0,01092	110 843	1 210
331.3.2	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	$м^3$	0,12012	109 035	13 097
331.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003198	65 286	209
331.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00702	954 056	6 697
331.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009672	54	1
331.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,772	2 928	16 900
331.3.7	279431 212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	7,956	28 778	228 958
331.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,978	861	3 425
		Гидроизоляция стен и днища учтена в расценке на устройство колодцев				
		Доп. работы на днище				
332	**Е1111-0103-0101** **1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**18,84**	**2 381**	**44 858**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			1 755	33 064
		в том числе оплата труда рабочих			919	17 314

1	2	3	4	5	6	7
332.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,110216	4 652	33 077
332.2		машины и механизмы			98	1 846
		в том числе оплата труда машинистов			38	716
332.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2536241	7 042	1 786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2536241*	*2 801*	*710*
332.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8113153	33	60
332.3		материалы, изделия и конструкции			528	9 948
332.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,384336	25 763	9 902
332.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6594	54	36
333	**Е1113-0205-0101** **1113-0205-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**18,84**	**9 920**	**186 893**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			6 738	126 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 528	66 468
333.1.1	20176 003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,772176	6 763	126 956
333.2		машины и механизмы			296	5 577
		в том числе оплата труда машинистов			100	1 884
333.2.1	1007 313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,199704	5 797	1 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199704*	*2 801*	*559*
333.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,199704	42	8
333.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,199704	12 784	2 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199704*	*3 346*	*668*
333.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,199704	9 385	1 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199704*	*3 346*	*668*
333.3		материалы, изделия и конструкции			2 886	54 372
333.3.1	100393 211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,07536	11 067	834
333.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	21,4776	435	9 343
333.3.3	144635 216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,05652	289 232	16 347
333.3.4	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,07536	289 232	21 797

1	2	3	4	5	6	7
333.3.5	146097 217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,003768	176 739	666
333.3.6	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0005652	77 199	44
333.3.7	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0608532	88 056	5 358
334	**Е1111-0103-0101** **1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**18,84**	**2 361**	**44 481**
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			1 755	33 064
		в том числе оплата труда рабочих			919	17 314
334.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,110216	4 652	33 077
334.2		машины и механизмы			98	1 846
		в том числе оплата труда машинистов			38	716
334.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2536241	7 042	1 786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2536241*	*2 801*	*710*
334.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8113153	33	60
334.3		материалы, изделия и конструкции			508	9 571
334.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,384336	24 793	9 529
334.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,6594	54	36
		Доп. работы на стены				
335	**Е1115-0202-0601** **1115-0202-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Штукатурка поверхности специальным раствором, стена цементно-церезитовым раствором**	**м^2**	**70,457832**	**5 771**	**406 612**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			4 710	331 856
		в том числе оплата труда рабочих			2 466	173 749
335.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,5202704	6 086	331 810
335.2		машины и механизмы			308	21 701
		в том числе оплата труда машинистов			139	9 794
335.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	2,9127268	6 078	17 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9127268*	*2 801*	*8 159*
335.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5676083	7 042	3 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5676083*	*2 801*	*1 590*
335.3		материалы, изделия и конструкции			753	53 055

1	2	3	4	5	6	7
335.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,8319036	24 793	45 418
335.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0063412	23 274	148
335.3.3	147847 261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0352289	98 056	3 454
335.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0211374	54	1
335.3.5	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	3,7342651	1 073	4 007
336	**Е1113-0205-0101** **1113-0205-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**70,457832**	**9 920**	**698 942**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			6 738	474 745
		в том числе оплата труда рабочих			3 528	248 575
336.1.1	20176 003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,2041838	6 763	474 791
336.2		машины и механизмы			296	20 856
		в том числе оплата труда машинистов			100	7 046
336.2.1	1007 313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,746853	5 797	4 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,746853*	*2 801*	*2 092*
336.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,746853	42	31
336.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,746853	12 784	9 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,746853*	*3 346*	*2 499*
336.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,746853	9 385	7 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,746853*	*3 346*	*2 499*
336.3		материалы, изделия и конструкции			2 886	203 341
336.3.1	100393 211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,2818313	11 067	3 119
336.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	80,3219285	435	34 940
336.3.3	144635 216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,2113735	289 232	61 136
336.3.4	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,2818313	289 232	81 515
336.3.5	146097 217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0140916	176 739	2 491
336.3.6	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0021137	77 199	163
336.3.7	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2275788	88 056	20 040

1	2	3	4	5	6	7
337	**Е1113-0101-0208** **1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**82,2**	**3 963**	**325 759**
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			1 048	86 146
		в том числе оплата труда рабочих			544	44 717
337.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,03154	6 144	86 210
337.2		машины и механизмы			20	1 644
		в том числе оплата труда машинистов			7	575
337.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,174264	9 385	1 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,174264*	*3 346*	*583*
337.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	237 969
337.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	41,1	554	22 769
337.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	197,28	1 091	215 232
		Отмостка				
338	**Е1111-0101-0102** **1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***К=2***	**Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/**	**м^2**	**3,6**	**1 808**	**6 509**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			746	2 686
		в том числе оплата труда рабочих			390	1 404
338.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51984	5 167	2 686
338.2		машины и механизмы			203	731
		в том числе оплата труда машинистов			62	223
338.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0068688	10 795	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068688*	*3 346*	*23*
338.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0251856	12 784	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251856*	*3 346*	*84*
338.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0351072	9 491	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351072*	*3 346*	*117*
338.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0709776	17	1
338.3		материалы, изделия и конструкции			859	3 092
338.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,3672	8 421	3 092

1	2	3	4	5	6	7
338.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01584	54	1
339	**Е1106-0301-0101 1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /отмостки/**	**$м^3$**	**0,36**	**41 012**	**14 764**
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			6 838	2 462
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	1 277
339.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,54432	4 522	2 461
339.2		машины и механизмы			3 068	1 105
		в том числе оплата труда машинистов			680	245
339.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,072576	15 060	1 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072576*	*3 346*	*243*
339.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,193536	33	6
339.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005242	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005242*	*3 346*	*2*
339.3		материалы, изделия и конструкции			31 106	11 197
339.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00072	54	0
339.3.2	279431 212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,3672	28 778	10 567
339.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 006	631
		Дренажный колодец Дк3,Дк4 (1 люк)/КЖ-27,28				
340	**Е1106-0301-0101 1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,628**	**11 658**	**7 321**
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			6 838	4 294
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	2 227
340.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,949536	4 522	4 294
340.2		машины и механизмы			3 068	1 927
		в том числе оплата труда машинистов			680	427
340.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1266048	15 060	1 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1266048*	*3 346*	*424*
340.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3376128	33	11
340.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009144	9 385	9

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009144*	*3 346*	*3*
340.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 100
340.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001256	54	0
340.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,157	7 006	1 100
341	**С1212-101-1815 212-101-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /подготовка/**	**$м^3$**	**0,64056**	**27 871**	**17 853**
342	**Е1123-0301-0102 1123-0301-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м**	**$м^3$ конструкций колодца**	**1,76**	**135 809**	**239 024**
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			84 408	148 558
		в том числе оплата труда рабочих			42 809	75 344
342.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,494096	6 065	148 557
342.2		машины и механизмы			35 748	62 916
		в том числе оплата труда машинистов			11 961	21 051
342.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,059136	425	25
342.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,029568	7 578	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029568*	*3 346*	*99*
342.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0354816	12 784	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354816*	*3 346*	*119*
342.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,7216256	14 425	53 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7216256*	*4 781*	*17 793*
342.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9087232	9 385	8 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9087232*	*3 346*	*3 041*
342.3		материалы, изделия и конструкции			15 653	27 550
342.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2816	7 950	2 239
342.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001408	23 274	33
342.3.3	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,002992	1 324 498	3 963
342.3.4	279431 212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,7216	28 778	20 766
342.3.5	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,02112	25 928	548

1	2	3	4	5	6	7
343	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**2**	**23 219,7**	**46 439**
344	**С1225-101-0103** **225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**2**	**11 719,05**	**23 438**
345	**С1225-101-0605** **225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**	**13 125**	**26 250**
346	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**4**	**18 240,6**	**72 962**
347	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 352,1**	**14 704**
348	**С1244-202-0108** **244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**53 583**	**107 166**
349	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка /Решетка Д=14 АIII L=1100/**	**т**	**0,00266**	**1 156 318**	**3 076**
350	**Е1106-0101-0219** **1106-0101-0219** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /пригруз/**	**$м^3$**	**1,72**	**44 668**	**76 829**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			10 828	18 624
		в том числе оплата труда рабочих			5 616	9 660
350.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,448256	5 401	18 624
350.2		машины и механизмы			4 773	8 210
		в том числе оплата труда машинистов			1 094	1 882
350.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2063174	72	15
350.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5020198	15 060	7 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5020198*	*3 346*	*1 680*
350.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0828352	329	27
350.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0052013	12 784	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052013*	*3 346*	*17*
350.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0188787	14 425	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188787*	*4 781*	*90*
350.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0283181	9 385	266

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283181*	*3 346*	*95*
350.3		материалы, изделия и конструкции			29 067	49 995
350.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000688	109 035	75
350.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000172	65 286	11
350.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012556	54	1
350.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,086	2 236	192
350.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,06192	4 684	290
350.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,17544	2 146	376
350.3.7	279391 212-101-1815	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1,7458	27 871	48 657
350.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0344	861	30
350.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0516	7 006	362
351	**С1214-403-0102** **214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,011**	**461 571**	**5 077**
352	**С1261-107-0711** **261-107-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84**	**кг**	**57,2**	**1 016**	**58 115**
353	**Е1108-0101-0302** **1108-0101-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Кладка стен приямков и каналов /защитная стенка/**	**$м^3$**	**12,8**	**77 019**	**985 843**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			34 187	437 594
		в том числе оплата труда рабочих			17 726	226 893
353.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,2992	5 130	437 585
353.2		машины и механизмы			6 072	77 721
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	17 267
353.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,16096	15 060	77 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,16096*	*3 346*	*17 269*
353.3		материалы, изделия и конструкции			36 760	470 528
353.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,072	22 012	67 621
353.3.2	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	5,12	75 093	384 476
353.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5888	54	32

1	2	3	4	5	6	7
353.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02944	625 144	18 404
354	**Е1106-0104-0101 1106-0104-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм /укрепление стен/**	**м^3**	**2,6**	**72 704**	**189 030**
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			31 955	83 083
		в том числе оплата труда рабочих			16 569	43 079
354.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,08416	5 508	83 084
354.2		машины и механизмы			6 069	15 779
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	3 507
354.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8974784	72	65
354.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0291008	15 060	15 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0291008*	*3 346*	*3 443*
354.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078624	12 784	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*3 346*	*26*
354.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037856	14 425	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037856*	*4 781*	*18*
354.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064064	9 385	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064064*	*3 346*	*21*
354.3		материалы, изделия и конструкции			34 680	90 168
354.3.1	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	0,00364	110 843	403
354.3.2	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	0,04004	109 035	4 366
354.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001066	65 286	70
354.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00234	954 056	2 232
354.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,003224	54	0
354.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,924	2 928	5 633
354.3.7	279431 212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м^3	2,652	28 778	76 319
354.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,326	861	1 142
		Гидроизоляция стен и днища учтена в расценке на устройство колодцев				
		Доп. работы на днище				

1	2	3	4	5	6	7
355	**Е1111-0103-0101** **1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**6,28**	**2 381**	**14 953**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			1 755	11 021
		в том числе оплата труда рабочих			919	5 771
355.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,370072	4 652	11 026
355.2		машины и механизмы			98	616
		в том числе оплата труда машинистов			38	239
355.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0845414	7 042	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0845414*	*2 801*	*237*
355.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6037718	33	20
355.3		материалы, изделия и конструкции			528	3 316
355.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,128112	25 763	3 301
355.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2198	54	12
356	**Е1113-0205-0101** **1113-0205-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м^2**	**6,28**	**9 920**	**62 298**
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			6 738	42 315
		в том числе оплата труда рабочих			3 528	22 156
356.1.1	20176 003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,257392	6 763	42 319
356.2		машины и механизмы			296	1 859
		в том числе оплата труда машинистов			100	628
356.2.1	1007 313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,066568	5 797	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066568*	*2 801*	*186*
356.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,066568	42	3
356.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,066568	12 784	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066568*	*3 346*	*223*
356.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066568	9 385	625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066568*	*3 346*	*223*
356.3		материалы, изделия и конструкции			2 886	18 124
356.3.1	100393 211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,02512	11 067	278

1	2	3	4	5	6	7
356.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	7,1592	435	3 114
356.3.3	144635 216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,01884	289 232	5 449
356.3.4	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02512	289 232	7 266
356.3.5	146097 217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,001256	176 739	222
356.3.6	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0001884	77 199	15
356.3.7	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0202844	88 056	1 786
357	**Е1111-0103-0101** **1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**6,28**	**2 361**	**14 827**
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			1 755	11 021
		в том числе оплата труда рабочих			919	5 771
357.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,370072	4 652	11 026
357.2		машины и механизмы			98	616
		в том числе оплата труда машинистов			38	239
357.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0845414	7 042	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0845414*	*2 801*	*237*
357.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6037718	33	20
357.3		материалы, изделия и конструкции			508	3 190
357.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,128112	24 793	3 176
357.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2198	54	12
		Доп. работы на стены				
358	**Е1115-0202-0601** **1115-0202-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Штукатурка поверхности специальным раствором, стена цементно-церезитовым раствором**	**$м^2$**	**23,485944**	**5 771**	**135 537**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			4 710	110 619
		в том числе оплата труда рабочих			2 466	57 916
358.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,1734235	6 086	110 603
358.2		машины и механизмы			308	7 234
		в том числе оплата труда машинистов			139	3 265
358.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,9709089	6 078	5 901

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9709089*	*2 801*	*2 720*
358.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1892028	7 042	1 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1892028*	*2 801*	*530*
358.3		материалы, изделия и конструкции			753	17 684
358.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,6106345	24 793	15 139
358.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0021137	23 274	49
358.3.3	147847 261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,011743	98 056	1 151
358.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0070458	54	0
358.3.5	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,244755	1 073	1 336
359	**Е1113-0205-0101** **1113-0205-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**23,485944**	**9 920**	**232 981**
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			6 738	158 248
		в том числе оплата труда рабочих			3 528	82 858
359.1.1	20176 003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,4013946	6 763	158 264
359.2		машины и механизмы			296	6 952
		в том числе оплата труда машинистов			100	2 349
359.2.1	1007 313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,248951	5 797	1 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,248951*	*2 801*	*697*
359.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,248951	42	10
359.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,248951	12 784	3 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,248951*	*3 346*	*833*
359.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,248951	9 385	2 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,248951*	*3 346*	*833*
359.3		материалы, изделия и конструкции			2 886	67 781
359.3.1	100393 211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0939438	11 067	1 040
359.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	26,7739762	435	11 647
359.3.3	144635 216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0704578	289 232	20 379
359.3.4	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0939438	289 232	27 172

1	2	3	4	5	6	7
359.3.5	146097 217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0046972	176 739	830
359.3.6	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0007046	77 199	54
359.3.7	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0758596	88 056	6 680
360	**Е1113-0101-0208** **1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**27,4**	**3 963**	**108 586**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			1 048	28 715
		в том числе оплата труда рабочих			544	14 906
360.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,67718	6 144	28 737
360.2		машины и механизмы			20	548
		в том числе оплата труда машинистов			7	192
360.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058088	9 385	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058088*	*3 346*	*194*
360.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	79 323
360.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	13,7	554	7 590
360.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	65,76	1 091	71 744
		Отмостка				
361	**Е1111-0101-0102** **1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***К=2***	**Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/**	**$м^2$**	**1,2**	**1 808**	**2 170**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			746	895
		в том числе оплата труда рабочих			390	468
361.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17328	5 167	895
361.2		машины и механизмы			203	243
		в том числе оплата труда машинистов			62	74
361.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0022896	10 795	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022896*	*3 346*	*8*
361.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0083952	12 784	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083952*	*3 346*	*28*
361.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0117024	9 491	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117024*	*3 346*	*39*

1	2	3	4	5	6	7
361.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0236592	17	0
361.3		материалы, изделия и конструкции			859	1 032
361.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1224	8 421	1 031
361.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00528	54	0
362	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /отмостки/**	**$м^3$**	**0,12**	**41 012**	**4 921**
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			6 838	821
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	426
362.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,18144	4 522	820
362.2		машины и механизмы			3 068	369
		в том числе оплата труда машинистов			680	82
362.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,024192	15 060	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024192*	*3 346*	*81*
362.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,064512	33	2
362.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001747	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001747*	*3 346*	*1*
362.3		материалы, изделия и конструкции			31 106	3 731
362.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00024	54	0
362.3.2	279431 212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,1224	28 778	3 522
362.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	7 006	210
		Тепловая камера ТК-1 /КЖ-33				
363	**Е1106-0101-0106** **1106-0101-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство фундаментов бетонных плит плоских/В20**	**$м^3$**	**5,1**	**38 313**	**195 396**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			5 868	29 927
		в том числе оплата труда рабочих			3 043	15 519
363.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,54064	5 401	29 925
363.2		машины и механизмы			3 349	17 080
		в том числе оплата труда машинистов			763	3 891
363.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3330096	72	24

1	2	3	4	5	6	7
363.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0670016	15 060	16 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0670016*	*3 346*	*3 570*
363.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0154224	12 784	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154224*	*3 346*	*52*
363.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0279888	14 425	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279888*	*4 781*	*134*
363.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0405552	9 385	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0405552*	*3 346*	*136*
363.3		материалы, изделия и конструкции			29 096	148 389
363.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,202	28 087	146 109
363.3.2	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	$м^3$	0,00204	109 035	222
363.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00051	65 286	33
363.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03723	54	2
363.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1836	4 684	860
363.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,102	861	88
363.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	7 006	1 072
364	**Е1106-0101-0104** **1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство фундаментов бетонных столбов/В10**	**$м^3$**	**0,3**	**64 588**	**19 376**
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			29 641	8 892
		в том числе оплата труда рабочих			15 372	4 612
364.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6464	5 401	8 892
364.2		машины и механизмы			3 267	980
		в том числе оплата труда машинистов			750	225
364.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0979776	72	7
364.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0591696	15 060	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0591696*	*3 346*	*198*
364.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009072	12 784	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009072*	*3 346*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
364.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024864	14 425	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024864*	*4 781*	*12*
364.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036288	9 385	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036288*	*3 346*	*12*
364.3		материалы, изделия и конструкции			31 680	9 504
364.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	26 019	7 962
364.3.2	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	$м^3$	0,0021	109 035	229
364.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000246	65 286	16
364.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001272	54	0
364.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1953	2 928	572
364.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2286	2 146	491
364.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09	861	77
364.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0225	7 006	158
365	**Е1106-0405-0103 1106-0405-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**10**	**8 880**	**88 800**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			3 833	38 330
		в том числе оплата труда рабочих			1 987	19 870
365.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,578	5 826	38 323
365.2		машины и механизмы			3 929	39 290
		в том числе оплата труда машинистов			905	9 050
365.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,58368	24 807	39 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,58368*	*5 713*	*9 048*
365.3		материалы, изделия и конструкции			1 118	11 180
365.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,047	26 103	1 227
365.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,418	23 796	9 947
366	**Е1106-0405-0101 1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**14**	**5 975**	**83 650**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			2 176	30 464

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	15 792
366.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4264	5 614	30 464
366.2		машины и механизмы			3 145	44 030
		в том числе оплата труда машинистов			724	10 136
366.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,774976	24 807	44 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,774976*	*5 713*	*10 140*
366.3		материалы, изделия и конструкции			654	9 156
366.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0574	26 103	1 498
366.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,322	23 796	7 662
367	**С1221-102-0101 221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6-Т, ФБС 24.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/**	**$м^3$**	**8,928**	**57 276,45**	**511 364**
368	**Е1106-0406-0201 1106-0406-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании), масса до 1 т, высота здания до 15 м/прогон**	**шт. сборных конструкций**	**6**	**13 330**	**79 980**
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			9 591	57 546
		в том числе оплата труда рабочих			4 973	29 838
368.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2064	6 250	57 540
368.2		машины и механизмы			3 088	18 528
		в том числе оплата труда машинистов			1 005	6 030
368.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,2768	12 293	15 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2768*	*4 000*	*5 107*
368.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,745248	329	245
368.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27552	9 385	2 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27552*	*3 346*	*922*
368.3		материалы, изделия и конструкции			651	3 906
368.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,042	26 877	1 129
368.3.2	131610 215-204-0404	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 4	$м^3$	0,015	109 638	1 645
368.3.3	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000504	1 023 042	516
368.3.4	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	274 757	330
368.3.5	249431 261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,3	605	182

1	2	3	4	5	6	7
368.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,042	2 146	90
368.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,018	861	16
369	**С1222-202-0101** **222-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**5,04**	**181 094**	**912 714**
370	**Е1106-0501-0201** **1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,48**	**56 079**	**26 918**
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			32 189	15 451
		в том числе оплата труда рабочих			16 691	8 012
370.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,652	5 826	15 451
370.2		машины и механизмы			23 024	11 052
		в том числе оплата труда машинистов			7 437	3 570
370.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,145152	16 663	2 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145152*	*4 781*	*694*
370.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5284608	12 293	6 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5284608*	*4 000*	*2 114*
370.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2276736	9 385	2 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2276736*	*3 346*	*762*
370.3		материалы, изделия и конструкции			866	415
370.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00864	23 796	206
370.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000336	625 144	210
371	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**8**	**14 463,75**	**115 710**
372	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**7 352,1**	**29 408**
373	**Е1123-0302-0101** **1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка люка**	**шт.**	**4**	**11 223**	**44 892**
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			8 458	33 832
		в том числе оплата труда рабочих			4 291	17 164
373.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0096	5 630	33 834
373.2		машины и механизмы			1 462	5 848

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			494	1 976
373.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0896	16 663	1 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896*	*4 781*	*428*
373.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,462784	9 385	4 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,462784*	*3 346*	*1 548*
373.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,560896	24	13
373.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	5 212
373.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,032	23 796	761
373.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
374	**С1244-202-0108 244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**53 583**	**214 332**
		Металлическая решетка для ТК-1 4шт/КЖ-34				
375	**Е1109-0401-0601 1109-0401-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка металлической решетки приямка**	**т металлических изделий**	**0,047**	**357 606**	**16 807**
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			270 944	12 734
		в том числе оплата труда рабочих			140 517	6 604
375.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,226672	5 719	12 734
375.2		машины и механизмы			30 558	1 437
		в том числе оплата труда машинистов			9 332	439
375.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0363216	15 060	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0363216*	*3 346*	*122*
375.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,094752	9 385	889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094752*	*3 346*	*317*
375.3		материалы, изделия и конструкции			56 104	2 636
375.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,03525	24 793	874
375.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00282	625 144	1 763
376	**С1222-525-0101 222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,01696**	**1 165 957**	**19 775**
377	**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**	**т**	**0,0064**	**320 733**	**2 053**

1	2	3	4	5	6	7
378	**С1222-525-0401** **222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,0096**	**1 164 737**	**11 181**
379	**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**	**т**	**0,01404**	**308 011**	**4 324**
380	**Е1113-0203-0305** **1113-0203-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Окраска поверхности бетонной и оштукатуренной красками БТ-177**	**$м^2$**	**1,363**	**637**	**868**
		из них:				
380.1		затраты на труд рабочих			254	346
		в том числе оплата труда рабочих			134	183
380.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0588816	5 876	346
380.2		машины и механизмы			13	18
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
380.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000289	42	0
380.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000289	12 784	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000289*	*3 346*	*1*
380.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005779	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005779*	*3 346*	*2*
380.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0404538	200	8
380.3		материалы, изделия и конструкции			370	504
380.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000354	380 806	14
380.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,24534	1 998	490
381	**Е1113-0203-0205** **1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,363**	**305**	**416**
		из них:				
381.1		затраты на труд рабочих			227	309
		в том числе оплата труда рабочих			119	162
381.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0426619	7 260	310
381.2		машины и механизмы			4	5
381.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001445	42	0
381.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001445	12 784	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001445*	*3 346*	*0*
381.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001445	9 385	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001445*	*3 346*	*0*
381.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0161815	200	3
381.3		материалы, изделия и конструкции			74	102
381.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000204	380 806	8
381.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001227	754 778	93
		Плита ПО-1 2шт /КЖ-35,36				
382	**Е1106-0106-0101 1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45***	**Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$ перекрытия**	**2,304**	**3 747**	**8 633**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			2 191	5 048
		в том числе оплата труда рабочих			1 136	2 617
382.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,882432	5 719	5 047
382.2		машины и механизмы			310	714
		в том числе оплата труда машинистов			67	154
382.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0464486	15 157	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0464486*	*3 346*	*155*
382.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0818012	123	10
382.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0069673	59	0
382.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	2 871
382.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000576	117 770	7
382.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,71424	973	695
382.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0006041	5 146	3
382.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0576	11 100	639
382.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,18432	3 717	685
382.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,016128	45 210	729
382.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0663552	861	57

1	2	3	4	5	6	7
382.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0076032	1 086	8
382.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,042624	1 085	46
383	**Е1106-0106-0109** **1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,40448**	**126 961**	**51 353**
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			110 699	44 776
		в том числе оплата труда рабочих			57 409	23 221
383.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2902221	5 401	44 775
383.2		машины и механизмы			3 919	1 585
		в том числе оплата труда машинистов			862	349
383.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1041941	15 157	1 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1041941*	*3 346*	*349*
383.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1223148	48	6
383.3		материалы, изделия и конструкции			12 343	4 992
383.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,42688	531	1 289
383.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	$м^2$	0,0930304	8 508	792
383.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000607	109 679	7
383.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0048538	320 733	1 557
383.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	58,6496	23	1 349
384	**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/С1**	**т**	**0,3728**	**308 011**	**114 827**
385	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм/С2**	**т**	**0,00424**	**378 679**	**1 606**
386	**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/П1**	**т**	**0,00272**	**320 733**	**872**
387	**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**	**т**	**0,024768**	**308 011**	**7 629**
388	**Е1106-0106-0113** **1106-0106-0113** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45***	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**1,4**	**9 115**	**12 761**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			1 018	1 425
		в том числе оплата труда рабочих			528	739
388.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,25872	5 508	1 425
388.2		машины и механизмы			8 001	11 201
		в том числе оплата труда машинистов			1 755	2 457
388.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,7637728	41	31
388.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,60368	72	43
388.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7341376	15 157	11 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7341376*	*3 346*	*2 456*
388.3		материалы, изделия и конструкции			96	135
388.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000042	54	0
388.3.2	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0014	95 688	134
389	**С1212-101-0901** **212-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,421**	**29 180**	**41 465**
390	**Е1106-0106-0124** **1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45***	**Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$ перекрытия**	**2,304**	**2 474**	**5 700**
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			1 893	4 361
		в том числе оплата труда рабочих			981	2 260
390.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7766784	5 614	4 360
390.2		машины и механизмы			581	1 339
		в том числе оплата труда машинистов			128	295
390.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0882524	15 157	1 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0882524*	*3 346*	*295*
		Отмостка				
391	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /отмостки/**	**$м^3$**	**0,7**	**11 658**	**8 161**
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			6 838	4 787
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	2 482
391.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0584	4 522	4 786
391.2		машины и механизмы			3 068	2 148

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			680	476
391.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,14112	15 060	2 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14112*	*3 346*	*472*
391.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,37632	33	12
391.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010192	9 385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010192*	*3 346*	*3*
391.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 226
391.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	54	0
391.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,175	7 006	1 226
392	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,714**	**28 087**	**20 054**

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

Составлена в текущих ценах на 2025г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-202-1103 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /на с/с бетоне F150 W8/	м^3	182,14	132 869,1	24 200 777,87
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1 440,5534	7 950	11 452 399,53
3	225-202-1107	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	55,512	101 221	5 618 980,15
4	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6-Т, ФБС 12.4.3-Т, на с/с бетоне F150 W8/	м^3	85,42	57 276,45	4 892 554,36
5	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	66	53 583	3 536 478
6	225-203-0703 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3	шт.	91	26 969,25	2 454 201,75
7	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	8,080168	260 845	2 107 671,42
8	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	20,48	75 093	1 537 904,64
9	222-509-1601 *РСНБ РК 2022*	Сварная решетка /крышка К1/	т	0,9504	1 156 318	1 098 964,63
10	222-202-0101	Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012	м^3	5,04	181 094	912 713,76
11	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	58	13 775	798 950
12	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6-Т, ФБС 24.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/	м^3	12,384	57 276,45	709 311,56
13	212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м^3	19,04524	28 778	548 083,92
14	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	66	7 002	462 132
15	212-101-1815	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м^3	14,7046	27 871	409 831,91
16	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.3-Т, ФБС 9.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/	м^3	6,51	57 276,45	372 869,69

1	2	3	4	5	6	7
17	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	15,470986	23 796	368 147,58
18	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6-Т, ФБС 24.4.3-Т, ФБС 24.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/	$м^3$	5,184	57 276,45	296 921,12
19	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	263,04	1 091	286 976,64
20	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	16	17 372	277 952
21	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	12,288	22 012	270 483,46
22	261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	228,8	1 016	232 460,8
23	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 24.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/	$м^3$	3,744	57 276,45	214 443,03
24	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/	$м^3$	3,51	57 276,45	201 040,34
25	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,822	26 877	183 354,89
26	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	8	22 114	176 912
27	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,916	28 087	166 162,69
28	225-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6	шт.	8	20 586,3	164 690,4
29	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,4762551	289 232	137 748,22
30	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6-Т, на с/с бетоне F150 W8/	$м^3$	2,304	57 276,45	131 964,94
31	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	404,0084	320	129 282,69
32	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 24.4.3-Т, ФБС 24.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/	$м^3$	2,016	57 276,45	115 469,32
33	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм/С1	т	0,3728	308 011	114 826,5
34	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	124,5439552	861	107 232,35
35	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,3571913	289 232	103 311,16
36	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	8	12 500	100 000
37	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 24.4.6-Т, на с/с бетоне F150 W8/	$м^3$	1,728	57 276,45	98 973,71
38	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 12.4.6-Т, на с/с бетоне F150 W8/	$м^3$	1,728	57 276,45	98 973,71
39	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,13248	625 144	82 819,08
40	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,292	8 546	79 409,43
41	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	2,9902362	24 793	74 136,93

1	2	3	4	5	6	7
42	212-101-1815 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /подготовка/	$м^3$	2,56224	27 871	71 412,19
43	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	$м^3$	0,6178952	109 035	67 372,2
44	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 12.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/	$м^3$	1,152	57 276,45	65 982,47
45	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	40,6	1 590	64 554
46	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	135,7327046	435	59 043,73
47	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 24.4.3-Т на с/с бетоне F150 W8/	$м^3$	0,864	57 276,45	49 486,85
48	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,55084	8 421	46 743,62
49	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,421	29 180	41 464,78
50	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,384576	88 056	33 864,22
51	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.3-Т на с/с бетоне F150 W8/	$м^3$	0,576	57 276,45	32 991,24
52	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, на с/с бетоне F150 W8/	$м^3$	0,56	57 276,45	32 074,81
53	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,4379	7 006	31 091,93
54	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	54,8	554	30 359,2
55	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,8913	2 928	23 105,73
56	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	2	11 161	22 322
57	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,044	461 571	20 309,12
58	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01696	1 165 957	19 774,63
59	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	$м^3$	0,167052	109 035	18 214,51
60	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,632	26 103	16 497,1
61	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,011968	1 324 498	15 851,59
62	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,512448	25 763	13 202,2
63	222-509-1601 *РСНБ РК 2022*	Сварная решетка /Решетка Д=14 AIII L=1100/	т	0,01064	1 156 318	12 303,22
64	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,038808	308 011	11 953,29

1	2	3	4	5	6	7
65	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0096	1 164 737	11 181,48
66	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00936	954 056	8 929,96
67	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	26 019	7 961,81
68	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	4,9790201	1 073	5 342,49
69	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,4762551	11 067	5 270,72
70	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0469719	98 056	4 605,88
71	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0238128	176 739	4 208,64
72	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0112538	320 733	3 609,45
73	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,08448	25 928	2 190,4
74	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,97236	2 146	2 086,68
75	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,43128	4 684	2 020,12
76	215-204-0404	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 4	$м^3$	0,015	109 638	1 644,57
77	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	$м^3$	0,01456	110 843	1 613,87
78	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм/С2	т	0,00424	378 679	1 605,6
79	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	58,6496	23	1 348,94
80	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,42688	531	1 288,67
81	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/П1	т	0,00272	320 733	872,39
82	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	$м^2$	0,0930304	8 508	791,5
83	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,344	2 236	769,18
84	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,016128	45 210	729,15
85	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,71424	973	694,96

1	2	3	4	5	6	7
86	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,18432	3 717	685,12
87	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0576	11 100	639,36
88	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000504	1 023 042	515,61
89	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,24534	1 998	490,19
90	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005708	65 286	372,65
91	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	274 757	329,71
92	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0140869	23 274	327,86
93	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,7273431	54	309,28
94	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0035719	77 199	275,75
95	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,3	605	181,5
96	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0014	95 688	133,96
97	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001227	754 778	92,59
98	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,042624	1 085	46,25
99	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000559	380 806	21,28
100	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0076032	1 086	8,26
101	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000576	117 770	6,78
102	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000607	109 679	6,65
103	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0006041	5 146	3,11
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**66 200 705**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**66 200 705,17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э23390

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э23390'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''1'''''*
2	Ю''Реконструкция теплотрассы от УТ-44(2) от стыковки с ППУ-ПЭ в районе ул.Байсеитовой 4 до пер.Куракты 16 (ул.Суворова), пер.Баркытбел 28 2Ду 65-273мм'2-2025'06-01'Реконструкция тепловой сети'РП'06'06-01-01'Конструкции железобетонные'ТС.КЖ''в текущих ценах на 2025г.*
3	#*
4	Р Строительные работы /КЖ*
5	П2 Земляные работы*
6	Х(1,85+2,52):2.1,6.1431,2+(3,1.3,1.2,82).6+(3,1.3,1.3,12).2+(5.5.3,14)+462,82=Ф1*
7	Е1101-0201-1132'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 $м^3$ группа грунта 2'$м^3$*
8	Е1101-0102-0302'Ф1.0,03''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$*
9	Е1101-0203-0149'1297,38+11,19=Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 /песком/'$м^3$*
10	Е1101-0701-0601'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
11	С1211-401-0101'Ф3.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
12	Е1101-0701-1502'4,8+0,21.8+1,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'$м^3$*
13	Х316,7+190,61+(0,5.0,5.3,14).2,82.6+(0,5.0,5.3,14).3,12.2+(3,6.3,6.3,14)+4,8+0,21.8+1,6+Ф3=Ф2*
14	Е1101-0203-0150'(Ф1-Ф2).0,9''Засыпка траншей и котловано в бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'$м^3$*
15	Е1101-0701-0601'Ф2.0,9''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'$м^3$*
16	Е1101-0102-0901'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей,пазухкотлованов и ям в грунтах 1 группы'$м^3$*
17	#*
18	П2 Плиты перекрытий каналов /КЖ-3*
19	Е1106-0506-0101(РС295549)'8.2,08+5.1,04''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'$м^3$*
20	С1225-202-1103(А1.1,05)'8.2,08+5.1,04''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /на с/с бетоне F150 W8/'$м^3$*
21	#*
22	П2 Плиты оснований каналов /КЖ-3*
23	Е1106-0506-0101(РС295549)(РС102636)'8.2,08+5.1,04''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'$м^3$*
24	С1212-101-0601'0,58''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$'*
25	С1225-202-1103(А1.1,05)'8.2,08+5.1,04''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /на с/с бетоне F150 W8/'$м^3$*
26	#*
27	П2 Блоки ФБС /КЖ-3*
28	Е1106-0405-0102(РС295547)(РС100511)'43''Установка блоков стен подвалов,масса до 1 т'шт.*
29	Е1106-0405-0101(РС295547)(РС100511)'48''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
30	С1212-101-0601'1,65''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1221-102-0101(А1.1,05)'43.0,55+48.0,13''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6-Т, ФБС 12.4.3-Т, на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
32	#*
33	П2 Плиты перекрытий каналов /КЖ-3*
34	Е1106-0506-0101(РС295549)'8.1,61''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
35	С1225-202-1103(А1.1,05)'8.1,61''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
36	#*
37	П2 Плиты оснований каналов /КЖ-3*
38	Е1106-0506-0101(РС295549)(РС102636)'8.1,61''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
39	С1225-202-1103(А1.1,05)'8.1,61''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
40	#*
41	П2 Блоки ФБС /КЖ-4*
42	Е1106-0405-0102(РС295547)(РС100511)'49''Установка блоков стен подвалов,масса до 1 т'шт.*
43	Е1106-0405-0101(РС295547)(РС100511)'76''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
44	С1212-101-0601'3,95''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'*
45	С1221-102-0101(А1.1,05)'49.0,55+76.0,13''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6-Т, ФБС 12.4.3-Т, на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
46	#*
47	П2 Плиты перекрытий каналов /КЖ-4*
48	Е1106-0506-0101(РС295549)'21.1,61''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
49	С1225-202-1103(А1.1,05)'21.1,61''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
50	#*
51	П2 Плиты оснований каналов /КЖ-4*
52	Е1106-0506-0101(РС295549)(РС102636)'21.1,61''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
53	С1225-202-1103(А1.1,05)'21.1,61''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
54	#*
55	П2 Разгрузочные плиты /КЖ-4*
56	Е1106-0506-0101(РС295549)'9.0,708''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
57	С1225-202-1107'9.0,708''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
58	#*
59	П2 Блоки ФБС /КЖ-5*
60	Е1106-0405-0102(РС295547)(РС100511)'34''Установка блоков стен подвалов,масса до 1 т'шт.*
61	С1212-101-0601'0,6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'*
62	С1221-102-0101(А1.1,05)'34.0,55''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6-Т, ФБС 12.4.3-Т, на с/с бетоне F150 W8/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	#*
64	П2 Плиты перекрытий каналов /КЖ-5*
65	E1106-0506-0101(PC295549)'14.1,61''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
66	C1225-202-1103(A1.1,05)'14.1,61''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
67	#*
68	П2 Плиты оснований каналов /КЖ-5*
69	E1106-0506-0101(PC295549)(PC102636)'14.1,61''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
70	C1225-202-1103(A1.1,05)'14.1,61''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
71	#*
72	П2 Разгрузочные плиты /КЖ-5*
73	E1106-0506-0101(PC295549)'117.0,42''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
74	C1225-202-1107'117.0,42''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
75	#*
76	П2 Смотровые колодцы СК1-СК2 (3 люка) /КЖ-6*
77	E1106-0301-0101(PC100463)'0,27''Устройство бетонной подготовки'м^3*
78	C1212-101-1815'0,27.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
79	E1106-0405-0101(PC295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
80	E1106-0405-0103(PC295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт. сборных конструкций*
81	C1221-102-0101(A1.1,05)'2.0,288+2.0,576''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 12.4.6-Т, на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
82	E1106-0501-0201(PC295549)'5.0,14+3.0,05+3.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
83	C1225-203-0703(A1.1,05)'5'25685'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
84	C1225-101-0101(A1.1,05)'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
85	C1225-101-0201(A1.1,05)'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
86	E1123-0302-0101(PC313274)'3''Установка люка'шт.*
87	C1244-202-0108'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
88	LE1123-0302-0101(PC313274)'3''Установка люка /крышки К1/'шт.*
89	C1222-509-1601'3.17,6.0,001''Сварная решетка /крышка К1/'т*
90	LE1113-0101-0208'23''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
91	П2 Отмостка*
92	E1111-0101-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'0,15:0,1''Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/'м^2*
93	E1106-0301-0101(PC100463)'0,15''Устройство бетонной подготовки /отмостки/'м^3*
94	C1212-101-2015'0,15.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
95	#*
96	П2 Смотровые колодцы СК3,СК4 (2 люка) /КЖ-7*
97	E1106-0301-0101(PC100463)'0,38''Устройство бетонной подготовки'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	C1212-101-1815'0,38.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
99	E1106-0405-0101(PC295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
100	C1221-102-0101(A1.1,05)'4.0,14''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
101	E1106-0501-0201(PC295549)'4.0,14+2.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
102	C1225-203-0703(A1.1,05)'4'25685'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
103	C1225-101-0201(A1.1,05)'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
104	E1123-0302-0101(PC313274)'2''Установка люка'шт.*
105	C1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
106	LE1123-0302-0101(PC313274)'2''Установка люка /крышки К1/'шт.*
107	C1222-509-1601'2.17,6.0,001''Сварная решетка /крышка К1/'т*
108	LE1113-0101-0208'23''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
109	П2 Отмостка*
110	E1111-0101-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'0,45:0,1''Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/'м^2*
111	E1106-0301-0101(PC100463)'0,45''Устройство бетонной подготовки /отмостки/'м^3*
112	C1212-101-2015'0,45.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
113	#*
114	П2 Смотровые колодцы СК5 (2 люка) /КЖ-8*
115	E1106-0301-0101(PC100463)'0,27''Устройство бетонной подготовки'м^3*
116	C1212-101-1815'0,27.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
117	E1106-0405-0101(PC295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
118	E1106-0405-0103(PC295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт. сборных конструкций*
119	C1221-102-0101(A1.1,05)'4.0,144+2.0,576''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 24.4.6-Т, на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
120	E1106-0501-0201(PC295549)'3.0,14+2.0,05+2.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
121	C1225-203-0703(A1.1,05)'3'25685'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
122	C1225-101-0101(A1.1,05)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
123	C1225-101-0201(A1.1,05)'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
124	E1123-0302-0101(PC313274)'2''Установка люка'шт.*
125	C1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
126	LE1123-0302-0101(PC313274)'2''Установка люка /крышки К1/'шт.*
127	C1222-509-1601'2.17,6.0,001''Сварная решетка /крышка К1/'т*
128	LE1113-0101-0208'23''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
129	П2 Отмостка*
130	E1111-0101-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'0,15:0,1''Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/'м^2*
131	E1106-0301-0101(PC100463)'0,15''Устройство бетонной подготовки /отмостки/'м^3*
132	C1212-101-2015'0,15.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
133	#*
134	П2 Смотровые колодцы СК6,СК37 (2 люка) /КЖ-9*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
135	E1106-0301-0101(PC100463)'0,54''Устройство бетонной подготовки'м^3*
136	C1212-101-1815'0,54.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
137	E1106-0405-0103(PC295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт. сборных конструкций*
138	C1221-102-0101(A1.1,05)'4.0,576''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.6-Т, на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
139	E1106-0501-0201(PC295549)'6.0,14+2.0,05+2.0,1+4.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
140	C1225-203-0703(A1.1,05)'6'25685'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
141	C1225-101-0101(A1.1,05)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
142	C1225-101-0102(A1.1,05)'2'19606'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6'шт.'*
143	C1225-101-0201(A1.1,05)'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
144	E1123-0302-0101(PC313274)'4''Установка люка'шт.*
145	C1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
146	LE1123-0302-0101(PC313274)'4''Установка люка /крышки К1/'шт.*
147	C1222-509-1601'4.17,6.0,001''Сварная решетка /крышка К1/'т*
148	LE1113-0101-0208'18,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
149	П2 Отмостка*
150	E1111-0101-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'0,3:0,1''Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/'м^2*
151	E1106-0301-0101(PC100463)'0,3''Устройство бетонной подготовки /отмостки/'м^3*
152	C1212-101-2015'0,3.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
153	#*
154	П2 Смотровые колодцы СК7,СК8,СК8/1 (4 люка) /КЖ-10*
155	E1106-0301-0101(PC100463)'0,68''Устройство бетонной подготовки'м^3*
156	C1212-101-1815'0,68.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
157	E1106-0405-0101(PC295547)'8''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
158	E1106-0405-0103(PC295547)'2+4''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт. сборных конструкций*
159	C1221-102-0101(A1.1,05)'8.0,288+2.0,288+4.0,576''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6-Т, ФБС 24.4.3-Т, ФБС 24.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
160	E1106-0501-0201(PC295549)'9.0,14+6.0,05+6.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
161	C1225-203-0703(A1.1,05)'9'25685'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
162	C1225-101-0101(A1.1,05)'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
163	C1225-101-0201(A1.1,05)'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
164	E1123-0302-0101(PC313274)'6''Установка люка'шт.*
165	C1244-202-0108'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
166	LE1123-0302-0101(PC313274)'6''Установка люка /крышки К1/'шт.*
167	C1222-509-1601'6.17,6.0,001''Сварная решетка /крышка К1/'т*
168	LE1113-0101-0208'18,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
169	П2 Отмостка*
170	E1111-0101-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'0,45:0,1''Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/'м^2*
171	E1106-0301-0101(PC100463)'0,45''Устройство бетонной подготовки /отмостки/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
172	C1212-101-2015'0,45.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
173	#*
174	П2 Смотровые колодцы СК9,СК10 (3 люка) /КЖ-11*
175	E1106-0301-0101(РС100463)'0,38''Устройство бетонной подготовки'м^3*
176	C1212-101-1815'0,38.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
177	E1106-0405-0101(РС295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
178	E1106-0405-0103(РС295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт. сборных конструкций*
179	C1221-102-0101(А1.1,05)'2.0,288+2.0,576''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6-Т, ФБС 24.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
180	E1106-0501-0201(РС295549)'5.0,14+3.0,05+3.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
181	C1225-203-0703(А1.1,05)'5'25685'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
182	C1225-101-0101(А1.1,05)'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
183	C1225-101-0201(А1.1,05)'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
184	E1123-0302-0101(РС313274)'3''Установка люка'шт.*
185	C1244-202-0108'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
186	LE1123-0302-0101(РС313274)'3''Установка люка /крышки К1/'шт.*
187	C1222-509-1601'3.17,6.0,001''Сварная решетка /крышка К1/'т*
188	LE1113-0101-0208'18,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
189	П2 Отмостка*
190	E1111-0101-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,15:0,1''Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/'м^2*
191	E1106-0301-0101(РС100463)'0,15''Устройство бетонной подготовки /отмостки/'м^3*
192	C1212-101-2015'0,15.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
193	#*
194	П2 Смотровые колодцы СК11,СК12 (3 люка) /КЖ-12*
195	E1106-0301-0101(РС100463)'0,38''Устройство бетонной подготовки'м^3*
196	C1212-101-1815'0,38.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
197	E1106-0405-0101(РС295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
198	E1106-0405-0103(РС295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт. сборных конструкций*
199	C1221-102-0101(А1.1,05)'2.0,144+2.0,288''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 24.4.3-Т на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
200	E1106-0501-0201(РС295549)'5.0,14+3.0,05+3.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
201	C1225-203-0703(А1.1,05)'5'25685'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
202	C1225-101-0101(А1.1,05)'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
203	C1225-101-0201(А1.1,05)'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
204	E1123-0302-0101(РС313274)'3''Установка люка'шт.*
205	C1244-202-0108'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
206	LE1123-0302-0101(РС313274)'3''Установка люка /крышки К1/'шт.*
207	C1222-509-1601'3.17,6.0,001''Сварная решетка /крышка К1/'т*
208	LE1113-0101-0208'18,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
209	П2 Отмостка*
210	E1111-0101-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'0,15:0,1''Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/'м^2*
211	E1106-0301-0101(PC100463)'0,15''Устройство бетонной подготовки /отмостки/'м^3*
212	C1212-101-2015'0,15.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
213	#*
214	П2 Смотровые колодцы СК13 (2 люка) /КЖ-13*
215	E1106-0301-0101(PC100463)'0,38''Устройство бетонной подготовки'м^3*
216	C1212-101-1815'0,38.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
217	E1106-0405-0103(PC295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт. сборных конструкций*
218	C1221-102-0101(A1.1,05)'2.0,288''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24.4.3-Т на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
219	E1106-0501-0201(PC295549)'3.0,14+2.0,05+2.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
220	C1225-203-0703(A1.1,05)'3'25685'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
221	C1225-101-0101(A1.1,05)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
222	C1225-101-0201(A1.1,05)'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
223	E1123-0302-0101(PC313274)'2''Установка люка'шт.*
224	C1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
225	LE1123-0302-0101(PC313274)'2''Установка люка /крышки К1/'шт.*
226	C1222-509-1601'2.17,6.0,001''Сварная решетка /крышка К1/'т*
227	LE1113-0101-0208'18,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
228	П2 Отмостка*
229	E1111-0101-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'0,15:0,1''Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/'м^2*
230	E1106-0301-0101(PC100463)'0,15''Устройство бетонной подготовки /отмостки/'м^3*
231	C1212-101-2015'0,15.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
232	#*
233	П2 Смотровые колодцы СК14,СК15,СК16 (5 люка) /КЖ-14*
234	E1106-0301-0101(PC100463)'0,57''Устройство бетонной подготовки'м^3*
235	C1212-101-1815'0,57.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
236	E1106-0405-0101(PC295547)'10''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
237	E1106-0405-0103(PC295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт. сборных конструкций*
238	C1221-102-0101(A1.1,05)'10.0,144+4.0,576''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 24.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
239	E1106-0501-0201(PC295549)'8.0,14+5.0,05+5.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
240	C1225-203-0703(A1.1,05)'8'25685'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
241	C1225-101-0101(A1.1,05)'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
242	C1225-101-0201(A1.1,05)'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
243	E1123-0302-0101(PC313274)'5''Установка люка'шт.*
244	C1244-202-0108'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
245	LE1123-0302-0101(PC313274)'5''Установка люка /крышки К1/'шт.*
246	C1222-509-1601'5.17,6.0,001''Сварная решетка /крышка К1/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
247	LE1113-0101-0208'18,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
248	П2 Отмостка*
249	E1111-0101-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,38:0,1''Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/'м^2*
250	E1106-0301-0101(РС100463)'0,38''Устройство бетонной подготовки /отмостки/'м^3*
251	C1212-101-2015'0,38.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
252	#*
253	П2 Смотровые колодцы СК17,СК18 (3 люка) /КЖ-15*
254	E1106-0301-0101(РС100463)'0,38''Устройство бетонной подготовки'м^3*
255	C1212-101-1815'0,38.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
256	E1106-0405-0101(РС295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
257	E1106-0405-0103(РС295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт. сборных конструкций*
258	C1221-102-0101(А1.1,05)'2.0,288+2.0,576''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6-Т, ФБС 24.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
259	E1106-0501-0201(РС295549)'5.0,14+3.0,05+3.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
260	C1225-203-0703(А1.1,05)'5'25685'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
261	C1225-101-0101(А1.1,05)'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
262	C1225-101-0201(А1.1,05)'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
263	E1123-0302-0101(РС313274)'3''Установка люка'шт.*
264	C1244-202-0108'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
265	LE1123-0302-0101(РС313274)'3''Установка люка /крышки К1/'шт.*
266	C1222-509-1601'3.17,6.0,001''Сварная решетка /крышка К1/'т*
267	LE1113-0101-0208'18,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
268	П2 Отмостка*
269	E1111-0101-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,15:0,1''Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/'м^2*
270	E1106-0301-0101(РС100463)'0,15''Устройство бетонной подготовки /отмостки/'м^3*
271	C1212-101-2015'0,15.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
272	#*
273	П2 Смотровые колодцы СК19,СК20,СК21 (3 люка) /КЖ-16*
274	E1106-0301-0101(РС100463)'0,57''Устройство бетонной подготовки'м^3*
275	C1212-101-1815'0,57.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
276	E1106-0405-0101(РС295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
277	E1106-0405-0103(РС295547)'2+2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт. сборных конструкций*
278	C1221-102-0101(А1.1,05)'2.0,144+2.0,288+2.0,576''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 24.4.3-Т, ФБС 24.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
279	E1106-0501-0201(РС295549)'8.0,14+5.0,05+5.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
280	C1225-203-0703(А1.1,05)'8'25685'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
281	C1225-101-0101(А1.1,05)'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
282	C1225-101-0201(А1.1,05)'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
283	E1123-0302-0101(РС313274)'5''Установка люка'шт.*
284	C1244-202-0108'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
285	LE1123-0302-0101(РС313274)'5''Установка люка /крышки К1/'шт.*
286	C1222-509-1601'5.17,6.0,001''Сварная решетка /крышка К1/'т*
287	LE1113-0101-0208'18,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
288	П2 Отмостка*
289	E1111-0101-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,38:0,1''Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/'м^2*
290	E1106-0301-0101(РС100463)'0,38''Устройство бетонной подготовки /отмостки/'м^3*
291	C1212-101-2015'0,38.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
292	#*
293	П2 Смотровые колодцы СК30,СК31 (3 люка) /КЖ-17*
294	E1106-0301-0101(РС100463)'0,38''Устройство бетонной подготовки'м^3*
295	C1212-101-1815'0,38.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
296	E1106-0405-0101(РС295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
297	E1106-0405-0103(РС295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт. сборных конструкций*
298	C1221-102-0101(А1.1,05)'2.0,144+2.0,288''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 12.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
299	E1106-0501-0201(РС295549)'4.0,14+2.0,05+2.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
300	C1225-203-0703(А1.1,05)'4'25685'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
301	C1225-101-0101(А1.1,05)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
302	C1225-101-0201(А1.1,05)'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
303	E1123-0302-0101(РС313274)'2''Установка люка'шт.*
304	C1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
305	LE1123-0302-0101(РС313274)'2''Установка люка /крышки К1/'шт.*
306	C1222-509-1601'2.17,6.0,001''Сварная решетка /крышка К1/'т*
307	LE1113-0101-0208'18,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
308	П2 Отмостка*
309	E1111-0101-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,45:0,1''Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/'м^2*
310	E1106-0301-0101(РС100463)'0,45''Устройство бетонной подготовки /отмостки/'м^3*
311	C1212-101-2015'0,45.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
312	#*
313	П2 Смотровые колодцы СК22 (1 люка) /КЖ-18*
314	E1106-0301-0101(РС100463)'0,19''Устройство бетонной подготовки'м^3*
315	C1212-101-1815'0,19.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
316	E1106-0405-0101(РС295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
317	C1221-102-0101(А1.1,05)'2.0,144''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.3-Т, ФБС 12.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
318	E1106-0501-0201(РС295549)'2.0,14+1.0,05+1.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
319	C1225-203-0703(A1.1,05)'2'25685'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
320	C1225-101-0101(A1.1,05)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
321	C1225-101-0201(A1.1,05)'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
322	E1123-0302-0101(PC313274)'1''Установка люка'шт.*
323	C1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
324	LE1123-0302-0101(PC313274)'1''Установка люка /крышки К1/'шт.*
325	C1222-509-1601'1.17,6.0,001''Сварная решетка /крышка К1/'т*
326	LE1113-0101-0208'18,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
327	П2 Отмостка*
328	E1111-0101-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'0,18:0,1''Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/'м^2*
329	E1106-0301-0101(PC100463)'0,18''Устройство бетонной подготовки /отмостки/'м^3*
330	C1212-101-2015'0,18.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
331	#*
332	П2 Смотровые колодцы СК23,СК24 (2 колодца) /КЖ-19*
333	E1106-0301-0101(PC100463)'0,36''Устройство бетонной подготовки'м^3*
334	C1212-101-1815'0,36.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
335	E1106-0405-0101(PC295547)'2+8''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
336	C1221-102-0101(A1.1,05)'2.0,099+8.0,195''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.3-Т, ФБС 9.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
337	E1106-0501-0201(PC295549)'4.0,14+2.0,05+2.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
338	C1225-203-0703(A1.1,05)'4'25685'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
339	C1225-101-0101(A1.1,05)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
340	C1225-101-0201(A1.1,05)'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
341	E1123-0302-0101(PC313274)'2''Установка люка'шт.*
342	C1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
343	LE1123-0302-0101(PC313274)'2''Установка люка /крышки К1/'шт.*
344	C1222-509-1601'2.17,6.0,001''Сварная решетка /крышка К1/'т*
345	LE1113-0101-0208'18,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
346	П2 Отмостка*
347	E1111-0101-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'0,144:0,1''Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/'м^2*
348	E1106-0301-0101(PC100463)'0,144''Устройство бетонной подготовки /отмостки/'м^3*
349	C1212-101-2015'0,144.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
350	#*
351	П2 Смотровые колодцы СК25,СК26 (2 колодца) /КЖ-20*
352	E1106-0301-0101(PC100463)'0,36''Устройство бетонной подготовки'м^3*
353	C1212-101-1815'0,36.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
354	E1106-0405-0101(PC295547)'10''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
355	C1221-102-0101(A1.1,05)'10.0,195''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
356	E1106-0501-0201(PC295549)'4.0,14+2.0,05+2.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
357	C1225-203-0703(A1.1,05)'4'25685'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
358	C1225-101-0101(A1.1,05)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
359	C1225-101-0201(A1.1,05)'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
360	E1123-0302-0101(PC313274)'2''Установка люка'шт.*
361	C1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
362	LE1123-0302-0101(PC313274)'2''Установка люка /крышки К1/'шт.*
363	C1222-509-1601'2.17,6.0,001''Сварная решетка /крышка К1/'т*
364	LE1113-0101-0208'18,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
365	П2 Отмостка*
366	E1111-0101-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'0,144:0,1''Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/'м^2*
367	E1106-0301-0101(PC100463)'0,144''Устройство бетонной подготовки /отмостки/'м^3*
368	C1212-101-2015'0,144.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
369	#*
370	П2 Смотровые колодцы СК27,СК28 (2 колодца) /КЖ-21*
371	E1106-0301-0101(PC100463)'0,36''Устройство бетонной подготовки'м^3*
372	C1212-101-1815'0,36.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
373	E1106-0405-0101(PC295547)'6+2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
374	C1221-102-0101(A1.1,05)'6.0,099+2.0,195''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.3-Т, ФБС 9.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
375	E1106-0501-0201(PC295549)'4.0,14+2.0,05+2.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
376	C1225-203-0703(A1.1,05)'4'25685'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
377	C1225-101-0101(A1.1,05)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
378	C1225-101-0201(A1.1,05)'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
379	E1123-0302-0101(PC313274)'2''Установка люка'шт.*
380	C1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
381	LE1123-0302-0101(PC313274)'2''Установка люка /крышки К1/'шт.*
382	C1222-509-1601'2.17,6.0,001''Сварная решетка /крышка К1/'т*
383	LE1113-0101-0208'18,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
384	П2 Отмостка*
385	E1111-0101-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'0,144:0,1''Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/'м^2*
386	E1106-0301-0101(PC100463)'0,144''Устройство бетонной подготовки /отмостки/'м^3*
387	C1212-101-2015'0,144.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
388	#*
389	П2 Смотровые колодцы СК29,СК36 (2 колодца) /КЖ-22*
390	E1106-0301-0101(PC100463)'0,36''Устройство бетонной подготовки'м^3*
391	C1212-101-1815'0,36.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
392	E1106-0405-0101(PC295547)'8''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
393	C1221-102-0101(A1.1,05)'8.0,195''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
394	E1106-0501-0201(PC295549)'4.0,14+2.0,05+2.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
395	C1225-203-0703(A1.1,05)'4'25685'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
396	C1225-101-0101(A1.1,05)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
397	C1225-101-0201(A1.1,05)'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
398	E1123-0302-0101(PC313274)'2''Установка люка'шт.*
399	C1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
400	LE1123-0302-0101(PC313274)'2''Установка люка /крышки К1/'шт.*
401	C1222-509-1601'2.17,6.0,001''Сварная решетка /крышка К1/'т*
402	LE1113-0101-0208'18,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
403	П2 Отмостка*
404	E1111-0101-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'0,14:0,1''Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/'м^2*
405	E1106-0301-0101(PC100463)'0,14''Устройство бетонной подготовки /отмостки/'м^3*
406	C1212-101-2015'0,14.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
407	#*
408	П2 Смотровые колодцы СК32 (1 люк) /КЖ-23*
409	E1106-0301-0101(PC100463)'0,38''Устройство бетонной подготовки'м^3*
410	C1212-101-1815'0,38.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
411	E1106-0405-0101(PC295547)'2+2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
412	C1221-102-0101(A1.1,05)'2.0,144+2.0,288''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.3-Т, ФБС 9.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
413	E1106-0501-0201(PC295549)'2.0,14+2.0,05+2.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
414	C1225-203-0703(A1.1,05)'2'25685'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
415	C1225-101-0101(A1.1,05)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
416	C1225-101-0201(A1.1,05)'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
417	E1123-0302-0101(PC313274)'2''Установка люка'шт.*
418	C1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
419	LE1123-0302-0101(PC313274)'2''Установка люка /крышки К1/'шт.*
420	C1222-509-1601'2.17,6.0,001''Сварная решетка /крышка К1/'т*
421	LE1113-0101-0208'18,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
422	П2 Отмостка*
423	E1111-0101-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'0,45:0,1''Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/'м^2*
424	E1106-0301-0101(PC100463)'0,45''Устройство бетонной подготовки /отмостки/'м^3*
425	C1212-101-2015'0,45.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
426	#*
427	П2 Смотровые колодцы СК33,СК34,СК35 (3 люка) /КЖ-24*
428	E1106-0301-0101(PC100463)'0,38''Устройство бетонной подготовки'м^3*
429	C1212-101-1815'0,38.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
430	E1106-0405-0101(PC295547)'2+10''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
431	C1221-102-0101(A1.1,05)'2.0,127+10.0,265''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9.4.3-Т, ФБС 9.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
432	E1106-0501-0201(PC295549)'6.0,14+3.0,05+3.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
433	C1225-203-0703(A1.1,05)'6'25685'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
434	C1225-101-0101(A1.1,05)'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
435	C1225-101-0201(A1.1,05)'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
436	E1123-0302-0101(PC313274)'3''Установка люка'шт.*
437	C1244-202-0108'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
438	LE1123-0302-0101(PC313274)'3''Установка люка /крышки К1/'шт.*
439	C1222-509-1601'3.17,6.0,001''Сварная решетка /крышка К1/'т*
440	LE1113-0101-0208'18,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
441	П2 Отмостка*
442	E1111-0101-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'0,45:0,1''Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/'м^2*
443	E1106-0301-0101(PC100463)'0,45''Устройство бетонной подготовки /отмостки/'м^3*
444	C1212-101-2015'0,45.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
445	#*
446	П2 Дренажный колодец Дк1,Дк2,Дк5,Дк6,Дк7,Дк8 (1 люк)/КЖ-25,26,29,30,31,32*
447	H43=6*
448	E1106-0301-0101(PC100463)'3,14.1.1.0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
449	C1212-101-1815'3,14.1.1.0,1.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /подготовка/'м^3*
450	E1123-0301-0102(PC102636)(PC100463)(PC100533PC279431)(PC102736)(PM295517)(PM246941)(PM295584)(PM147499)(PM296063)'1.0,18+1.0,1+1.0,1+2.0,24+1.0,02''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м'м^3 конструкций колодца*
451	C1225-101-0601(A1.1,05)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
452	C1225-101-0102(A1.1,05)'1'19606'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6'шт.*
453	C1225-101-0605(A1.1,05)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
454	C1225-101-0106(A1.1,05)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
455	C1225-101-0201(A1.1,05)'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
456	C1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
457	C1222-509-1601'1.1,33.0,001''Сварная решетка /Решетка Д=14 AIII L=1100/'т*
458	E1106-0101-0219(PC100533PC279391)(PM295570)'0,86''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /пригруз/'м^3*
459	C1214-403-0102'5,5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
460	C1261-107-0711'1.28,6''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
461	E1108-0101-0302'6,4''Кладка стен приямков и каналов /защитная стенка/'м^3*
462	E1106-0104-0101(PC100533PC279431)'1,3''Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм /укрепление стен/'м^3*
463	П2 Гидроизоляция стен и днища учтена в расценке на устройство колодцев*
464	П2 Доп. работы на днище*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
465	E1111-0103-0101'3,14.1.1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
466	E1113-0205-0101(PC135531PC135569)'3,14.1.1''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м^2*
467	E1111-0103-0101(PC102637PC102671)'3,14.1.1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
468	П2 Доп. работы на стены*
469	E1115-0202-0601'3,14.1,5.1,95+3,14.0,84.0,97''Штукатурка поверхности специальным раствором, стена цементно-церезитовым раствором'м^2*
470	E1113-0205-0101(PC135531PC135569)'3,14.1,5.1,95+3,14.0,84.0,97''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м^2*
471	E1113-0101-0208'13,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
472	П2 Отмостка*
473	E1111-0101-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'0,06:0,1''Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/'м^2*
474	E1106-0301-0101(PC100463PC279431)'0,06''Устройство бетонной подготовки /отмостки/'м^3*
475	H43=1*
476	#*
477	П2 Дренажный колодец Дк3,Дк4 (1 люк)/КЖ-27,28*
478	H43=2*
479	E1106-0301-0101(PC100463)'3,14.1.1.0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
480	C1212-101-1815'3,14.1.1.0,1.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /подготовка/'м^3*
481	E1123-0301-0102(PC102636)(PC100463)(PC100533PC279431)(PC102736)(PM295517)(PM246941)(PM295584)(PM147499)(PM296063)'1.0,18+1.0,1+1.0,1+2.0,24+1.0,02''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м'м^3 конструкций колодца*
482	C1225-101-0601(A1.1,05)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
483	C1225-101-0103(A1.1,05)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.'*
484	C1225-101-0605(A1.1,05)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
485	C1225-101-0106(A1.1,05)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
486	C1225-101-0201(A1.1,05)'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
487	C1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
488	C1222-509-1601'1.1,33.0,001''Сварная решетка /Решетка Д=14 AIII L=1100/'т*
489	E1106-0101-0219(PC100533PC279391)(PM295570)'0,86''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /пригруз/'м^3*
490	C1214-403-0102'5,5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
491	C1261-107-0711'1.28,6''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
492	E1108-0101-0302'6,4''Кладка стен приямков и каналов /защитная стенка/'м^3*
493	E1106-0104-0101(PC100533PC279431)'1,3''Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм /укрепление стен/'м^3*
494	П2 Гидроизоляция стен и днища учтена в расценке на устройство колодцев*
495	П2 Доп. работы на днище*
496	E1111-0103-0101'3,14.1.1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
497	E1113-0205-0101(PC135531PC135569)'3,14.1.1''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м^2*
498	E1111-0103-0101(PC102637PC102671)'3,14.1.1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
499	П2 Доп. работы на стены*
500	Е1115-0202-0601'3,14.1,5.1,95+3,14.0,84.0,97''Штукатурка поверхности специальным раствором, стена цементно-церезитовым раствором'м^2*
501	Е1113-0205-0101(РС135531РС135569)'3,14.1,5.1,95+3,14.0,84.0,97''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м^2*
502	Е1113-0101-0208'13,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
503	П2 Отмостка*
504	Е1111-0101-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,06:0,1''Уплотнение грунта щебнем /толщиной 100 мм/'м^2*
505	Е1106-0301-0101(РС100463РС279431)'0,06''Устройство бетонной подготовки /отмостки/'м^3*
506	Н43=1*
507	#*
508	П2 Тепловая камера ТК-1 /КЖ-33*
509	Е1106-0101-0106(РС100467РС100560)'5,1''Устройство фундаментов бетонных плит плоских/В20'м^3*
510	Е1106-0101-0104(РС100467РС100489)'0,3''Устройство фундаментов бетонных столбов/В10'м^3*
511	Е1106-0405-0103(РС295547)'10''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт. сборных конструкций*
512	Е1106-0405-0101(РС295547)'8+6''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
513	С1221-102-0101(А1.1,05)'10.0,576+8.0,288+6.0,144''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 12.4.6-Т, ФБС 24.4.6-Т на с/с бетоне F150 W8/'м^3*
514	Е1106-0406-0201(РС295547)'6''Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании), масса до 1 т, высота здания до 15 м/прогон'шт. сборных конструкций*
515	С1222-202-0101'2,8.1,0.0,3.6''Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012'м^3'*
516	Е1106-0501-0201(РС295549)'8.0,05+4.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
517	С1225-101-0101(А1.1,05)'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
518	С1225-101-0201(А1.1,05)'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
519	Е1123-0302-0101(РС313274)'4''Установка люка'шт.*
520	С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
521	#*
522	П2 Металлическая решетка для ТК-1 4шт/КЖ-34*
523	Н43=4*
524	Е1109-0401-0601(РС131018)(РС249504)'(2,4+1,84+1,6+2,4+3,51).0,001=Ф1''Установка металлической решетки приямка'т металлических изделий*
525	С1222-525-0101'(2,4+1,84).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т'*
526	С1214-210-0101'1,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
527	С1222-525-0401'2,4.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т'*
528	С1214-210-0502'3,51.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
529	Е1113-0203-0305(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности бетонной и оштукатуренной красками БТ-177'м^2'*
530	Е1113-0203-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2'*
531	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
532	#*
533	П2 Плита ПО-1 2шт /КЖ-35,36*
534	Н43=2*
535	Е1106-0106-0101'3,2.0,18.2''Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2 перекрытия'*
536	Е1106-0106-0109'(186,4+2,12+1,36+4.3,09).0,001''Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м'т'*
537	С1214-210-0502'186,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм/С1'т'*
538	С1214-403-0101'2,12.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм/С2'т'*
539	С1214-210-0101'1,36.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/П1'т'*
540	С1214-210-0502'4.3,096.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
541	Е1106-0106-0113(РС295474)'0,7''Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3'*
542	С1212-101-0901'0,7.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'*
543	Е1106-0106-0124'3,2.0,18.2''Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2 перекрытия'*
544	Н43=1*
545	#*
546	П2 Отмостка*
547	Е1106-0301-0101(РС100463)'0,7''Устройство бетонной подготовки /отмостки/'м^3*
548	С1212-101-0701'0,7.1,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'*
549	Н43=1*
550	#*
551	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция теплотрассы от УТ-44(2) от стыковки с ППУ-ПЭ в районе ул.Байсеитовой 4 до пер.Куракты 16 (ул.Суворова), пер.Баркытбел 28 2Ду 65-273мм

Шифр стройки 2-2025

Наименование объекта - Реконструкция тепловой сети

Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Тепломеханические решения тепловых сетей

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС.СО

Сметная стоимость	**185584,896**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	32375,602	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,665	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2025г.

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:				**185 584 896**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 974 362
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 243 772*
		машины и механизмы	тенге			8 266 030
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 401 240*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			147 344 504
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 665		
Раздел 1.		**Трубопроводы**				**185 584 896**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 974 362
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 243 772*
		машины и механизмы	тенге			8 266 030
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 401 240*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			147 344 504
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 665		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1124-0104-0109** **1124-0104-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Прокладка трубопровода из стальных труб, предварительно изолированных пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, бесканальная, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр труб 300 мм**	**км труб**	**0,355**	**8 925 655**	**3 168 608**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 329 768	2 247 068
		в том числе оплата труда рабочих			3 210 441	1 139 707
1.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	305,142309	7 364	2 247 068
1.2		машины и механизмы			2 427 041	861 600
		в том числе оплата труда машинистов			702 675	249 450
1.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	38,6007574	1 393	53 771
1.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	5,5986454	74	414
1.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1217091	22	25
1.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	40,8580122	16 590	677 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,8580122*	*4 781*	*195 342*
1.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,5154427	58	552
1.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	13,4348245	7 578	101 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4348245*	*3 346*	*44 953*
1.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7997724	14 425	11 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7997724*	*4 781*	*3 824*
1.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5608546	9 491	5 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5608546*	*3 346*	*1 877*
1.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0322889	9 385	9 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0322889*	*3 346*	*3 454*
1.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	10,6331361	6	64
1.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,118409	19	21
1.2.12	3377 315-202-1401	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	1,6792636	334	561
1.3		материалы, изделия и конструкции			168 846	59 940
1.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	18,987743	252	4 785
1.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0630835	278 998	17 600

1	2	3	4	5	6	7
1.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	16,7915	1 103	18 521
1.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,5855	4 057	14 546
1.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,002059	2 179 535	4 488
2	**С1241-402-0120 241-402-0120** ***ПрСЦ 10.2025***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 273х6,0 мм**	**м**	**355**	**36 461**	**12 943 655**
3	**Е1124-0104-0107 1124-0104-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Прокладка трубопровода из стальных труб, предварительно изолированных пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, бесканальная, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр труб 200 мм**	**км труб**	**0,8238**	**6 661 553**	**5 487 787**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 950 094	4 077 887
		в том числе оплата труда рабочих			2 510 674	2 068 293
3.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	553,7598428	7 364	4 077 887
3.2		машины и механизмы			1 588 670	1 308 746
		в том числе оплата труда машинистов			453 820	373 857
3.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	55,8638683	1 393	77 818
3.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	8,7055362	74	644
3.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,6029971	22	57
3.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	64,9033137	16 590	1 076 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,9033137*	*4 781*	*310 303*
3.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,610754	58	557
3.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	14,8090901	7 578	112 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8090901*	*3 346*	*49 551*
3.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0388184	14 425	14 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0388184*	*4 781*	*4 967*
3.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,3014986	9 491	12 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3014986*	*3 346*	*4 355*
3.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3993001	9 385	13 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3993001*	*3 346*	*4 682*
3.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	29,8732024	6	179

1	2	3	4	5	6	7
3.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,5953391	19	49
3.3		материалы, изделия и конструкции			122 789	101 154
3.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	53,3450042	252	13 443
3.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0986089	278 998	27 512
3.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	27,135972	1 103	29 931
3.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,60184	4 057	22 727
3.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00346	2 179 535	7 541
4	**С1241-402-0213** **241-402-0213** ***ПрСЦ 10.2025***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**823,8**	**29 170**	**24 030 246**
5	**Е1124-0104-0106** **1124-0104-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 150 мм**	**км**	**0,915**	**5 290 369**	**4 840 688**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 980 922	3 642 544
		в том числе оплата труда рабочих			2 019 341	1 847 697
5.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	503,322468	7 237	3 642 545
5.2		машины и механизмы			1 225 499	1 121 332
		в том числе оплата труда машинистов			354 697	324 548
5.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	40,2574234	1 393	56 079
5.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	7,0723498	74	523
5.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,8911658	22	64
5.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	55,7173512	16 590	924 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,7173512*	*4 781*	*266 385*
5.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,7917594	58	452
5.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	13,565585	7 578	102 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,565585*	*3 346*	*45 390*
5.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8669808	14 425	12 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8669808*	*4 781*	*4 145*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4455829	9 491	13 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4455829*	*3 346*	*4 837*
5.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1330189	9 385	10 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1330189*	*3 346*	*3 791*
5.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	24,5238739	6	147
5.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,8826599	19	55
5.3		материалы, изделия и конструкции			83 948	76 812
5.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	43,792632	252	11 036
5.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,048861	278 998	13 632
5.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	23,96385	1 103	26 432
5.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,6665	4 057	18 932
5.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,003111	2 179 535	6 781
6	**С1241-402-0116 241-402-0116** ***ПрСЦ 10.2025***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**915**	**15 195**	**13 903 425**
7	**Е1124-0104-0104 1124-0104-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Прокладка трубопровода из стальных труб, предварительно изолированных пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, бесканальная, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр труб 100 мм**	**км труб**	**0,43**	**4 157 886**	**1 787 891**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 203 596	1 377 546
		в том числе оплата труда рабочих			1 625 038	698 766
7.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	190,347713	7 237	1 377 546
7.2		машины и механизмы			895 644	385 127
		в том числе оплата труда машинистов			263 319	113 227
7.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	11,3228013	1 393	15 773
7.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,2374654	74	166
7.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3586899	22	30
7.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	19,0017206	16 590	315 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,0017206*	*4 781*	*90 847*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,5102918	58	146
7.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,2236744	7 578	39 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2236744*	*3 346*	*17 478*
7.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2860704	14 425	4 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2860704*	*4 781*	*1 368*
7.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,679345	9 491	6 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,679345*	*3 346*	*2 273*
7.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3767557	9 385	3 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3767557*	*3 346*	*1 261*
7.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	8,8114981	6	53
7.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,3546926	19	26
7.3		материалы, изделия и конструкции			58 646	25 218
7.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	15,734818	252	3 965
7.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01161	278 998	3 239
7.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	7,9894	1 103	8 812
7.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,806	4 057	7 327
7.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00086	2 179 535	1 874
8	**С1241-402-0209** **241-402-0209** ***ПрСЦ 10.2025***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**430**	**10 403**	**4 473 290**
9	**Е1124-0104-0103** **1124-0104-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм**	**км**	**0,08**	**3 881 028**	**310 482**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 006 712	240 537
		в том числе оплата труда рабочих			1 525 168	122 013
9.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,237104	7 237	240 537
9.2		машины и механизмы			823 535	65 883
		в том числе оплата труда машинистов			243 641	19 491
9.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,5895757	1 393	2 214

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,3405875	74	25
9.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2527795	22	6
9.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,2945024	16 590	54 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2945024*	*4 781*	*15 751*
9.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3784704	58	22
9.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,8832858	7 578	6 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8832858*	*3 346*	*2 955*
9.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0381696	14 425	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381696*	*4 781*	*182*
9.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1263898	9 491	1 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1263898*	*3 346*	*423*
9.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0536256	9 385	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0536256*	*3 346*	*179*
9.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,3873126	6	8
9.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,2520358	19	5
9.3		материалы, изделия и конструкции			50 781	4 062
9.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,477344	252	624
9.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001776	278 998	496
9.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,3512	1 103	1 490
9.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,272	4 057	1 104
9.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00016	2 179 535	349
10	**С1241-402-0208 241-402-0208** ***ПрСЦ 10.2025***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**80**	**8 785**	**702 800**
11	**Е1124-0104-0101 1124-0104-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Прокладка трубопровода из стальных труб, предварительно изолированных пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, бесканальная, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр труб 50 мм**	**км труб**	**0,03**	**3 533 229**	**105 997**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 732 269	81 968

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 385 955	41 579
11.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,326251	7 237	81 968
11.2		машины и механизмы			763 087	22 893
		в том числе оплата труда машинистов			227 225	6 817
11.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4044902	1 393	563
11.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0851458	74	6
11.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0947923	22	2
11.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,1668877	16 590	19 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1668877*	*4 781*	*5 579*
11.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1064448	58	6
11.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2957506	7 578	2 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2957506*	*3 346*	*990*
11.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091392	14 425	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091392*	*4 781*	*44*
11.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0473962	9 491	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473962*	*3 346*	*159*
11.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0137525	9 385	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137525*	*3 346*	*46*
11.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3593184	6	2
11.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0945134	19	2
11.3		материалы, изделия и конструкции			37 873	1 136
11.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,64164	252	162
11.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000426	278 998	119
11.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,405	1 103	447
11.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,075	4 057	304
11.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,000048	2 179 535	105
12	**С1241-402-0104** **241-402-0104** ***ПрСЦ 10.2025***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**30**	**5 105**	**153 150**

1	2	3	4	5	6	7
13	С1241-405-0111 241-405-0111 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х7,0 мм/Ст 273х9-90°-1-ППУ-ПЭ L=1.0м	шт.	26	121 947	3 170 622
14	С1241-405-0207 241-405-0207 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х6,0 мм/Ст 219х9-90°-2-ППУ-ПЭ L=1.0м	шт.	67	121 395	8 133 465
15	С1241-405-0207 241-405-0207 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х6,0 мм/Ст 219х9-93°-2-ППУ-ПЭ L=1.0м	шт.	2	121 395	242 790
16	С1241-405-0207 241-405-0207 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х6,0 мм/Ст 219х9-90°-2-ППУ-ПЭ L1=1.0м.,L2=1.295м.	шт.	1	121 395	121 395
17	С1241-405-0109 241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 159х4,5 мм/Ст 159х6-90°-1-ППУ-ПЭ L=1.0м	шт.	67	67 176	4 500 792
18	С1241-405-0109 241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 159х4,5 мм/Ст 159х6-90°-1-ППУ-ПЭ L1=1.0м.,L2=1.400м.	шт.	1	67 176	67 176
19	С1241-405-0204 241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм/Ст 108х6-90°-2-ППУ-ПЭ L1=1.0м.,L2=1.350м	шт.	2	43 471	86 942
20	С1241-405-0204 241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм/Ст 108х6-90°-2-ППУ-ПЭ L1=1.0м.,L2=1.650м.	шт.	1	43 471	43 471
21	С1241-405-0204 241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм/Ст 108х6-90°-2-ППУ-ПЭ L=1.0м	шт.	46	43 471	1 999 666
22	С1241-405-0204 241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм/Ст 108х6-90°-2-ППУ-ПЭ L1=1.0м.,L2=1.55м.м	шт.	5	43 471	217 355
23	С1241-405-0204 241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм/Ст 108х6-90°-2-ППУ-ОЦ-МЗИ L=1.0м	шт.	6	43 471	260 826
24	С1241-405-0203 241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х6-90°-2-ППУ-ПЭ L=1.0м	шт.	12	36 083	432 996
25	С1241-405-0203 241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х6-90°-2-ППУ-ПЭ L=1.1м	шт.	4	36 083	144 332
26	С1241-405-0203 241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х6-90°-2-ППУ-ОЦ-МЗИ L=1.0м	шт.	12	36 083	432 996

1	2	3	4	5	6	7
27	**С1241-405-0203** **241-405-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х6-90°-2-ППУ-ПЭ L1=1.0м.,L2=1.605м.**	**шт.**	**4**	**36 083**	**144 332**
28	**С1241-405-0203** **241-405-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х6-90°-2-ППУ-ПЭ L1=1.0м.,L2=1.570м.**	**шт.**	**4**	**36 083**	**144 332**
29	**С1241-405-0203** **241-405-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х6-90°-2-ППУ-ПЭ L1=1.0м.,L2=1.275м**	**шт.**	**1**	**36 083**	**36 083**
30	**С1241-405-0204** **241-405-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм/Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-МЗИ-КВТ**	**шт.**	**4**	**43 471**	**173 884**
31	**С1241-405-0203** **241-405-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-МЗИ-КВТ**	**шт.**	**2**	**36 083**	**72 166**
32	**Е1124-0104-0209** **1124-0104-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 300 мм**	**шт.**	**4**	**187 312**	**749 248**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			141 100	564 400
		в том числе оплата труда рабочих			71 567	286 268
32.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,334	7 492	564 402
32.2		машины и механизмы			42 204	168 816
		в том числе оплата труда машинистов			12 198	48 792
32.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,296832	1 393	14 343
32.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,493632	74	111
32.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,299264	22	7
32.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,409472	16 590	122 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,409472*	*4 781*	*35 425*
32.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,538368	58	147
32.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,584	7 578	27 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,584*	*3 346*	*11 992*
32.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,082432	14 425	1 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082432*	*4 781*	*394*

1	2	3	4	5	6	7
32.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,149632	9 491	1 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149632*	*3 346*	*501*
32.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14336	9 385	1 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14336*	*3 346*	*480*
32.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,836736	6	17
32.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,298368	19	6
32.2.12	3377 315-202-1401	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,448	334	150
32.3		материалы, изделия и конструкции			4 008	16 032
32.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,0656	252	1 277
32.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01684	278 998	4 698
32.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	4,48	1 103	4 941
32.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,96	4 057	3 895
32.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00056	2 179 535	1 221
33	**С1241-413-0111** **241-413-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 273 мм**	**шт.**	**4**	**42 881**	**171 524**
34	**Е1124-0104-0207** **1124-0104-0207** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 200 мм**	**шт.**	**4**	**138 481**	**553 924**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			109 847	439 388
		в том числе оплата труда рабочих			55 716	222 864
34.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,6476	7 492	439 388
34.2		машины и механизмы			25 731	102 924
		в том числе оплата труда машинистов			7 294	29 176
34.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,421632	1 393	8 945
34.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,000832	74	74
34.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,299264	22	7
34.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,713856	16 590	78 203

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,713856*	*4 781*	*22 537*
34.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,104768	58	64
34.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,7024	7 578	12 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7024*	*3 346*	*5 696*
34.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037632	14 425	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037632*	*4 781*	*180*
34.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,149632	9 491	1 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149632*	*3 346*	*501*
34.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,078848	9 385	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078848*	*3 346*	*264*
34.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,434368	6	21
34.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,298368	19	6
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 903	11 612
34.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,1328	252	1 545
34.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01132	278 998	3 158
34.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,12	1 103	3 441
34.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,64	4 057	2 596
34.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0004	2 179 535	872
35	**С1241-413-0110** **241-413-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 219 мм**	**шт.**	**4**	**31 861**	**127 444**
36	**Е1124-0104-0206** **1124-0104-0206** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**8**	**107 338**	**858 704**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			86 511	692 088
		в том числе оплата труда рабочих			43 878	351 024
36.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,9832	7 364	692 092
36.2		машины и механизмы			18 844	150 752
		в том числе оплата труда машинистов			5 444	43 552

1	2	3	4	5	6	7
36.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,3328	1 393	11 608
36.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,464064	74	108
36.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,598528	22	13
36.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,820352	16 590	113 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,820352*	*4 781*	*32 608*
36.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,6128	58	94
36.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,808064	7 578	21 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808064*	*3 346*	*9 396*
36.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045696	14 425	659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045696*	*4 781*	*218*
36.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,299264	9 491	2 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299264*	*3 346*	*1 001*
36.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101248	9 385	950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101248*	*3 346*	*339*
36.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	5,076736	6	30
36.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,596736	19	11
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 983	15 864
36.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,0656	252	2 285
36.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01008	278 998	2 812
36.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	4,96	1 103	5 471
36.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,96	4 057	3 895
36.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00064	2 179 535	1 395
37	**С1241-413-0109** **241-413-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм**	**шт.**	**8**	**22 930**	**183 440**
38	**Е1124-0104-0204** **1124-0104-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**6**	**82 814**	**496 884**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			68 677	412 062
		в том числе оплата труда рабочих			34 833	208 998
38.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,9566	7 364	412 064
38.2		машины и механизмы			12 740	76 440
		в том числе оплата труда машинистов			3 779	22 674
38.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,740352	1 393	5 210
38.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,7392	74	55
38.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,448896	22	10
38.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,32304	16 590	55 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,32304*	*4 781*	*15 887*
38.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,829248	58	48
38.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,725696	7 578	13 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,725696*	*3 346*	*5 774*
38.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02016	14 425	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02016*	*4 781*	*96*
38.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,224448	9 491	2 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224448*	*3 346*	*751*
38.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049728	9 385	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049728*	*3 346*	*166*
38.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,911104	6	17
38.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,447552	19	9
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 397	8 382
38.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,1984	252	1 310
38.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00384	278 998	1 071
38.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,64	1 103	2 912
38.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,6	4 057	2 434
38.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0003	2 179 535	654

1	2	3	4	5	6	7
39	**С1241-413-0107** **241-413-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 108 мм**	**шт.**	**6**	**13 999**	**83 994**
40	**Е1124-0104-0209** **1124-0104-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 300 мм**	**шт.**	**8**	**187 312**	**1 498 496**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			141 100	1 128 800
		в том числе оплата труда рабочих			71 567	572 536
40.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	150,668	7 492	1 128 805
40.2		машины и механизмы			42 204	337 632
		в том числе оплата труда машинистов			12 198	97 584
40.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	20,593664	1 393	28 687
40.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,987264	74	221
40.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,598528	22	13
40.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	14,818944	16 590	245 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,818944*	*4 781*	*70 849*
40.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,076736	58	294
40.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,168	7 578	54 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,168*	*3 346*	*23 984*
40.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,164864	14 425	2 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164864*	*4 781*	*788*
40.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,299264	9 491	2 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299264*	*3 346*	*1 001*
40.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28672	9 385	2 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28672*	*3 346*	*959*
40.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	5,673472	6	34
40.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,596736	19	11
40.2.12	3377 315-202-1401	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,896	334	299
40.3		материалы, изделия и конструкции			4 008	32 064

1	2	3	4	5	6	7
40.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,1312	252	2 553
40.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03368	278 998	9 397
40.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	8,96	1 103	9 883
40.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,92	4 057	7 789
40.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00112	2 179 535	2 441
41	**С1241-406-0512** **241-406-0512** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х273 мм/Ст 273х8-О219х6-1/2-ППУ-ПЭ L=1075мм, L1=600мм с накладкой 8х80**	**шт.**	**2**	**447 158**	**894 316**
42	**С1241-406-0512** **241-406-0512** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х273 мм/Ст 273х8-О159х6-1-ППУ-ПЭ L=100мм, L1=600мм с накладкой 8х80**	**шт.**	**2**	**447 158**	**894 316**
43	**С1241-406-0512** **241-406-0512** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х273 мм/Ст 273х8-О108х5-1/2-ППУ-ПЭ L=920мм, L1=500мм с накладкой 8х80**	**шт.**	**4**	**447 158**	**1 788 632**
44	**Е1124-0104-0209** **1124-0104-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 300 мм**	**шт.**	**4**	**187 312**	**749 248**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			141 100	564 400
		в том числе оплата труда рабочих			71 567	286 268
44.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,334	7 492	564 402
44.2		машины и механизмы			42 204	168 816
		в том числе оплата труда машинистов			12 198	48 792
44.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,296832	1 393	14 343
44.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,493632	74	111
44.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,299264	22	7
44.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,409472	16 590	122 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,409472*	*4 781*	*35 425*
44.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,538368	58	147

1	2	3	4	5	6	7
44.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,584	7 578	27 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,584*	*3 346*	*11 992*
44.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,082432	14 425	1 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082432*	*4 781*	*394*
44.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,149632	9 491	1 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149632*	*3 346*	*501*
44.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14336	9 385	1 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14336*	*3 346*	*480*
44.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,836736	6	17
44.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,298368	19	6
44.2.12	3377 315-202-1401	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,448	334	150
44.3		материалы, изделия и конструкции			4 008	16 032
44.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,0656	252	1 277
44.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01684	278 998	4 698
44.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	4,48	1 103	4 941
44.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,96	4 057	3 895
44.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00056	2 179 535	1 221
45	**С1241-419-0119** **241-419-0119** ***ПрСЦ 10.2025***	**Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 Н=44 L=1800 l=2080 Нв=390/Ст 273х8-89х4-1/2-ППУ-ПЭ L=900мм, l=1465мм с накладкой 8х60**	**шт.**	**1**	**176 361**	**176 361**
46	**С1241-419-0119** **241-419-0119** ***ПрСЦ 10.2025***	**Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 Н=44 L=1800 l=2080 Нв=390/Ст 273х8-89х4-1/2-ППУ-ПЭL=900мм, l=815мм с накладкой 8х60**	**шт.**	**3**	**176 361**	**529 083**
47	**Е1124-0104-0207** **1124-0104-0207** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 200 мм**	**шт.**	**16**	**138 481**	**2 215 696**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			109 847	1 757 552
		в том числе оплата труда рабочих			55 716	891 456
47.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	234,5904	7 492	1 757 551
47.2		машины и механизмы			25 731	411 696

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7 294	116 704
47.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	25,686528	1 393	35 781
47.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	4,003328	74	296
47.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,197056	22	26
47.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	18,855424	16 590	312 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,855424*	*4 781*	*90 148*
47.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,419072	58	256
47.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,8096	7 578	51 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8096*	*3 346*	*22 785*
47.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,150528	14 425	2 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150528*	*4 781*	*720*
47.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,598528	9 491	5 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,598528*	*3 346*	*2 003*
47.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,315392	9 385	2 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,315392*	*3 346*	*1 055*
47.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	13,737472	6	82
47.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,193472	19	23
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 903	46 448
47.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24,5312	252	6 182
47.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04528	278 998	12 633
47.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	12,48	1 103	13 765
47.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,56	4 057	10 386
47.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0016	2 179 535	3 487
48	**С1241-406-0510** **241-406-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х133 мм/Ст 219х8-О159х6-2/1-ППУ-ПЭ L=915мм, l=1485мм с накладкой 80х8**	**шт.**	**1**	**195 912**	**195 912**

1	2	3	4	5	6	7
49	**С1241-406-0510** **241-406-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х133 мм/Ст 219х8-О159х6-2/1-ППУ-ПЭ L=915мм, l=880мм с накладкой 80х8**	**шт.**	**1**	**195 912**	**195 912**
50	**С1241-406-0155** **241-406-0155** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х219 мм/Ст 219х6-О108х4-2-ППУ-ПЭ L=800мм , L1=500мм.с накладкой 6х60**	**шт.**	**2**	**103 875**	**207 750**
51	**С1241-406-0155** **241-406-0155** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х219 мм/Ст 219х6-О89х4-2-ППУ-ПЭ L=780мм , L1=500мм.с накладкой 6х60**	**шт.**	**8**	**103 875**	**831 000**
52	**С1241-406-0510** **241-406-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х133 мм/Ст 219х6-89х4-2-ППУ-ПЭ L=780мм, l=1375мм, с накладкой 60х6**	**шт.**	**2**	**195 912**	**391 824**
53	**С1241-406-0510** **241-406-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х133 мм/Ст 219х6-89х4-2-ППУ-ПЭ L=780мм, l=770мм, с накладкой 60х6**	**шт.**	**2**	**195 912**	**391 824**
54	**Е1124-0104-0206** **1124-0104-0206** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**4**	**107 338**	**429 352**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			86 511	346 044
		в том числе оплата труда рабочих			43 878	175 512
54.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,9916	7 364	346 046
54.2		машины и механизмы			18 844	75 376
		в том числе оплата труда машинистов			5 444	21 776
54.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,1664	1 393	5 804
54.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,732032	74	54
54.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,299264	22	7
54.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,410176	16 590	56 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,410176*	*4 781*	*16 304*
54.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8064	58	47
54.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,404032	7 578	10 640

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404032*	*3 346*	*4 698*
54.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022848	14 425	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022848*	*4 781*	*109*
54.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,149632	9 491	1 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149632*	*3 346*	*501*
54.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050624	9 385	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050624*	*3 346*	*169*
54.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,538368	6	15
54.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,298368	19	6
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 983	7 932
54.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,5328	252	1 142
54.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00504	278 998	1 406
54.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,48	1 103	2 735
54.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,48	4 057	1 947
54.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00032	2 179 535	697
55	**С1241-406-0145** **241-406-0145** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 159х159 мм**	**шт.**	**4**	**53 506**	**214 024**
56	**Е1124-0104-0204** **1124-0104-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**8**	**82 814**	**662 512**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			68 677	549 416
		в том числе оплата труда рабочих			34 833	278 664
56.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,6088	7 364	549 419
56.2		машины и механизмы			12 740	101 920
		в том числе оплата труда машинистов			3 779	30 232
56.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,987136	1 393	6 947
56.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,9856	74	73
56.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,598528	22	13

1	2	3	4	5	6	7
56.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,43072	16 590	73 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,43072*	*4 781*	*21 183*
56.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,105664	58	64
56.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,300928	7 578	17 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,300928*	*3 346*	*7 699*
56.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02688	14 425	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02688*	*4 781*	*129*
56.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,299264	9 491	2 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299264*	*3 346*	*1 001*
56.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066304	9 385	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066304*	*3 346*	*222*
56.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,881472	6	23
56.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,596736	19	11
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 397	11 176
56.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,9312	252	1 747
56.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00512	278 998	1 428
56.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,52	1 103	3 883
56.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,8	4 057	3 246
56.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0004	2 179 535	872
57	**С1241-406-0507 241-406-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х108 мм/Ст 108х6-89х4-2-ППУ-ПЭ L=780мм, l=1040мм с накладкой 40х6**	**шт.**	**1**	**106 526**	**106 526**
58	**С1241-406-0507 241-406-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х108 мм/Ст 108х6-89х4-2-ППУ-ПЭ L=780мм, l=690мм, с накладкой 60х6**	**шт.**	**1**	**106 526**	**106 526**
59	**С1241-406-0507 241-406-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х108 мм/Ст 108х4-45х3.5-2/1-ППУ-ПЭ L=740мм, l=1005мм с накладкой 40х4**	**шт.**	**3**	**106 526**	**319 578**

1	2	3	4	5	6	7
60	**С1241-406-0507** **241-406-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х108 мм/Ст 108х4-45х3.5-2/1-ППУ-ПЭ L=740мм, l=655мм с накладкой 40х4**	**шт.**	**3**	**106 526**	**319 578**
61	**Е1124-0104-0206** **1124-0104-0206** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**107 338**	**214 676**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			86 511	173 022
		в том числе оплата труда рабочих			43 878	87 756
61.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,4958	7 364	173 023
61.2		машины и механизмы			18 844	37 688
		в том числе оплата труда машинистов			5 444	10 888
61.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0832	1 393	2 902
61.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,366016	74	27
61.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	22	3
61.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,705088	16 590	28 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,705088*	*4 781*	*8 152*
61.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4032	58	23
61.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,702016	7 578	5 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,702016*	*3 346*	*2 349*
61.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011424	14 425	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011424*	*4 781*	*55*
61.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	9 491	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*3 346*	*250*
61.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025312	9 385	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025312*	*3 346*	*85*
61.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,269184	6	8
61.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 983	3 966
61.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,2664	252	571

1	2	3	4	5	6	7
61.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00252	278 998	703
61.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,24	1 103	1 368
61.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,24	4 057	974
61.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00016	2 179 535	349
62	**С1241-406-0509 241-406-0509** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 159х159 мм/Ст 159х4.5-57х3.5-1-ППУ-ПЭ L=740мм, l=1195мм с накладкой 4х40**	**шт.**	**1**	**161 017**	**161 017**
63	**С1241-406-0509 241-406-0509** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 159х159 мм/Ст 159х4.5-57х3.5-1-ППУ-ПЭ L=740мм, l=695мм с накладкой 4х40**	**шт.**	**1**	**161 017**	**161 017**
64	**Е1124-0104-0203 1124-0104-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**75 778**	**151 556**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			63 452	126 904
		в том числе оплата труда рабочих			32 183	64 366
64.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,2332	7 364	126 905
64.2		машины и механизмы			11 118	22 236
		в том числе оплата труда машинистов			3 343	6 686
64.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,9408	1 393	1 311
64.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2016	74	15
64.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	22	3
64.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,965216	16 590	16 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,965216*	*4 781*	*4 615*
64.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,224	58	13
64.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,522816	7 578	3 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,522816*	*3 346*	*1 749*
64.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005152	14 425	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005152*	*4 781*	*25*

1	2	3	4	5	6	7
64.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	9 491	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*3 346*	*250*
64.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014112	9 385	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014112*	*3 346*	*47*
64.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,821184	6	5
64.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 208	2 416
64.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,4664	252	370
64.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00106	278 998	296
64.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,8	1 103	882
64.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,16	4 057	649
64.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0001	2 179 535	218
65	**С1241-406-0506 241-406-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х89 мм/Ст 89х4.5-45х3.5-2/1-ППУ-ПЭ L=740мм, l=975мм с накладкой 30х4**	**шт.**	**1**	**81 950**	**81 950**
66	**С1241-406-0506 241-406-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х89 мм/Ст 89х4.5-45х3.5-2/1-ППУ-ПЭ L=740мм, l=645мм с накладкой 30х4**	**шт.**	**1**	**81 950**	**81 950**
67	**Е1124-0104-0207 1124-0104-0207** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**138 481**	**276 962**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			109 847	219 694
		в том числе оплата труда рабочих			55 716	111 432
67.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,3238	7 492	219 694
67.2		машины и механизмы			25 731	51 462
		в том числе оплата труда машинистов			7 294	14 588
67.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,210816	1 393	4 473
67.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,500416	74	37

1	2	3	4	5	6	7
67.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	22	3
67.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,356928	16 590	39 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,356928*	*4 781*	*11 268*
67.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,552384	58	32
67.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,8512	7 578	6 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8512*	*3 346*	*2 848*
67.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018816	14 425	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018816*	*4 781*	*90*
67.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	9 491	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*3 346*	*250*
67.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039424	9 385	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039424*	*3 346*	*132*
67.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,717184	6	10
67.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 903	5 806
67.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,0664	252	773
67.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00566	278 998	1 579
67.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,56	1 103	1 721
67.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,32	4 057	1 298
67.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0002	2 179 535	436
68	**С1241-407-0125** **241-407-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х108 мм/Ст219х6-108х4-2-ППУ-ПЭ L=1500мм.**	**шт.**	**2**	**45 962**	**91 924**
69	**Е1124-0104-0206** **1124-0104-0206** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**107 338**	**214 676**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			86 511	173 022
		в том числе оплата труда рабочих			43 878	87 756

1	2	3	4	5	6	7
69.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,4958	7 364	173 023
69.2		машины и механизмы			18 844	37 688
		в том числе оплата труда машинистов			5 444	10 888
69.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0832	1 393	2 902
69.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,366016	74	27
69.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	22	3
69.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,705088	16 590	28 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,705088*	*4 781*	*8 152*
69.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4032	58	23
69.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,702016	7 578	5 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,702016*	*3 346*	*2 349*
69.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011424	14 425	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011424*	*4 781*	*55*
69.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	9 491	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*3 346*	*250*
69.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025312	9 385	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025312*	*3 346*	*85*
69.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,269184	6	8
69.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 983	3 966
69.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,2664	252	571
69.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00252	278 998	703
69.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,24	1 103	1 368
69.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,24	4 057	974
69.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00016	2 179 535	349
70	**С1241-407-0120** **241-407-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 159х108 мм/Ст159х4,5-57х3,5-1-ППУ-ПЭ L=1500мм.**	**шт.**	**2**	**29 401**	**58 802**

1	2	3	4	5	6	7
71	**Е1124-0104-0309** **1124-0104-0309** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 300 мм**	**шт.**	**4**	**243 214**	**972 856**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			172 683	690 732
		в том числе оплата труда рабочих			87 586	350 344
71.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,1956	7 492	690 729
71.2		машины и механизмы			66 338	265 352
		в том числе оплата труда машинистов			19 206	76 824
71.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,296832	1 393	14 343
71.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,493632	74	111
71.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,299264	22	7
71.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12,984384	16 590	215 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,984384*	*4 781*	*62 078*
71.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,538368	58	147
71.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,584	7 578	27 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,584*	*3 346*	*11 992*
71.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,252224	14 425	3 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,252224*	*4 781*	*1 206*
71.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,149632	9 491	1 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149632*	*3 346*	*501*
71.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,313152	9 385	2 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,313152*	*3 346*	*1 048*
71.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,836736	6	17
71.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,298368	19	6
71.2.12	3377 315-202-1401	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,448	334	150
71.3		материалы, изделия и конструкции			4 193	16 772
71.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8	252	2 016
71.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01684	278 998	4 698

1	2	3	4	5	6	7
71.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	4,48	1 103	4 941
71.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,96	4 057	3 895
71.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00056	2 179 535	1 221
72	**С1242-208-4213** **242-208-4213** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN250, PN16/25/прим.Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ-ПП L=2500мм А=1000мм**	**шт.**	**2**	**1 227 412**	**2 454 824**
73	**С1242-208-4213** **242-208-4213** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN250, PN16/25/прим.Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ-ПП L=2500мм А=1200мм**	**шт.**	**2**	**1 227 412**	**2 454 824**
74	**Е1124-0104-0307** **1124-0104-0307** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 200 мм**	**шт.**	**6**	**173 028**	**1 038 168**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			129 481	776 886
		в том числе оплата труда рабочих			65 673	394 038
74.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,6956	7 492	776 887
74.2		машины и механизмы			40 644	243 864
		в том числе оплата труда машинистов			11 613	69 678
74.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,632448	1 393	13 418
74.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,501248	74	111
74.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,448896	22	10
74.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12,319776	16 590	204 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,319776*	*4 781*	*58 901*
74.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,657152	58	96
74.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,5536	7 578	19 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5536*	*3 346*	*8 544*
74.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,157248	14 425	2 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157248*	*4 781*	*752*

1	2	3	4	5	6	7
74.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,224448	9 491	2 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224448*	*3 346*	*751*
74.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,219072	9 385	2 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,219072*	*3 346*	*733*
74.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	5,151552	6	31
74.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,447552	19	9
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 903	17 418
74.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,1992	252	2 318
74.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01698	278 998	4 737
74.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	4,68	1 103	5 162
74.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,96	4 057	3 895
74.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0006	2 179 535	1 308
75	**С1242-208-0801** **242-208-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2020 DN 200/с удлиненным штоком. А=550мм, Ст 219х6-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм**	**шт.**	**2**	**657 667**	**1 315 334**
76	**С1242-208-0801** **242-208-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2020 DN 200/с удлиненным штоком. А=1000мм, Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм**	**шт.**	**4**	**657 667**	**2 630 668**
77	**Е1124-0104-0306** **1124-0104-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**4**	**135 878**	**543 512**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			103 430	413 720
		в том числе оплата труда рабочих			52 461	209 844
77.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,2212	7 492	413 717
77.2		машины и механизмы			30 465	121 860
		в том числе оплата труда машинистов			8 802	35 208
77.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,1664	1 393	5 804

1	2	3	4	5	6	7
77.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,732032	74	54
77.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,299264	22	7
77.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,172992	16 590	102 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,172992*	*4 781*	*29 513*
77.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8064	58	47
77.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,404032	7 578	10 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404032*	*3 346*	*4 698*
77.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,050176	14 425	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050176*	*4 781*	*240*
77.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,149632	9 491	1 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149632*	*3 346*	*501*
77.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,077952	9 385	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077952*	*3 346*	*261*
77.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,538368	6	15
77.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,298368	19	6
77.3		материалы, изделия и конструкции			1 983	7 932
77.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,5328	252	1 142
77.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00504	278 998	1 406
77.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,48	1 103	2 735
77.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,48	4 057	1 947
77.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00032	2 179 535	697
78	**С1242-208-4211** **242-208-4211** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN150, PN16/25/прим.с удлин. штоком А=500мм, Ст 159х4,5-32-1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм**	**шт.**	**2**	**536 965**	**1 073 930**

1	2	3	4	5	6	7
79	**С1242-208-4211** **242-208-4211** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN150, PN16/25/прим.с удлин. штоком А=1300мм, Ст 159х4,5-32-1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм**	**шт.**	**2**	**536 965**	**1 073 930**
80	**Е1124-0104-0304** **1124-0104-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**93 248**	**186 496**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			74 505	149 010
		в том числе оплата труда рабочих			37 789	75 578
80.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,2348	7 364	149 009
80.2		машины и механизмы			17 346	34 692
		в том числе оплата труда машинистов			5 110	10 220
80.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,246784	1 393	1 737
80.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2464	74	18
80.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	22	3
80.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,652896	16 590	27 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,652896*	*4 781*	*7 903*
80.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,276416	58	16
80.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,575232	7 578	4 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,575232*	*3 346*	*1 925*
80.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013664	14 425	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013664*	*4 781*	*65*
80.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	9 491	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*3 346*	*250*
80.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02352	9 385	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02352*	*3 346*	*79*
80.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,970368	6	6
80.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 397	2 794

1	2	3	4	5	6	7
80.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,7328	252	437
80.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00128	278 998	357
80.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,88	1 103	971
80.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,2	4 057	811
80.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0001	2 179 535	218
81	**С1242-208-0603** **242-208-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100/прим.с удлин. штоком А=750мм, Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм**	**шт.**	**2**	**385 127**	**770 254**
82	**Е1124-0104-0306** **1124-0104-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**135 878**	**271 756**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			103 430	206 860
		в том числе оплата труда рабочих			52 461	104 922
82.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,6106	7 492	206 859
82.2		машины и механизмы			30 465	60 930
		в том числе оплата труда машинистов			8 802	17 604
82.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0832	1 393	2 902
82.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,366016	74	27
82.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	22	3
82.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,086496	16 590	51 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,086496*	*4 781*	*14 757*
82.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4032	58	23
82.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,702016	7 578	5 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,702016*	*3 346*	*2 349*
82.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025088	14 425	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025088*	*4 781*	*120*
82.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	9 491	710

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*3 346*	*250*
82.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038976	9 385	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038976*	*3 346*	*130*
82.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,269184	6	8
82.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 983	3 966
82.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,2664	252	571
82.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00252	278 998	703
82.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,24	1 103	1 368
82.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,24	4 057	974
82.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00016	2 179 535	349
83	**С1242-208-4211 242-208-4211** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN150, PN16/25/прим.с удлин. штоком А=600мм, Ст 159х4,5-32-1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм**	**шт.**	**2**	**536 965**	**1 073 930**
84	**Е1124-0104-0304 1124-0104-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**12**	**93 248**	**1 118 976**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			74 505	894 060
		в том числе оплата труда рабочих			37 789	453 468
84.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121,4088	7 364	894 054
84.2		машины и механизмы			17 346	208 152
		в том числе оплата труда машинистов			5 110	61 320
84.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,480704	1 393	10 421
84.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,4784	74	109
84.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,897792	22	20
84.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,917376	16 590	164 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,917376*	*4 781*	*47 415*

1	2	3	4	5	6	7
84.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,658496	58	96
84.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,451392	7 578	26 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,451392*	*3 346*	*11 548*
84.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081984	14 425	1 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081984*	*4 781*	*392*
84.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,448896	9 491	4 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448896*	*3 346*	*1 502*
84.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14112	9 385	1 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14112*	*3 346*	*472*
84.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	5,822208	6	35
84.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,895104	19	17
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 397	16 764
84.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,3968	252	2 620
84.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00768	278 998	2 143
84.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	5,28	1 103	5 824
84.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,2	4 057	4 868
84.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0006	2 179 535	1 308
85	**С1242-208-0603 242-208-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100/с удлиненным штоком. А=900мм, Ст 108х6-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм**	**шт.**	**4**	**385 127**	**1 540 508**
86	**С1242-208-0603 242-208-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100/с удлин. штоком А=1000мм, Ст 108х4-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм**	**шт.**	**2**	**385 127**	**770 254**
87	**С1242-208-0603 242-208-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100/с удлин. штоком А=600мм, Ст 108х4-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм**	**шт.**	**2**	**385 127**	**770 254**

1	2	3	4	5	6	7
88	**С1242-208-0603** **242-208-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100/с удлин. штоком А=800мм, Ст 108х4-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм**	**шт.**	**2**	**385 127**	**770 254**
89	**С1242-208-0603** **242-208-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100/с удлин. штоком А=1100мм, Ст 108х4-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм**	**шт.**	**2**	**385 127**	**770 254**
90	**Е1124-0104-0303** **1124-0104-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**12**	**86 175**	**1 034 100**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			69 265	831 180
		в том числе оплата труда рабочих			35 131	421 572
90.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,872	7 364	831 189
90.2		машины и механизмы			15 702	188 424
		в том числе оплата труда машинистов			4 668	56 016
90.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,6448	1 393	7 863
90.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,2096	74	90
90.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,897792	22	20
90.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,062592	16 590	150 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,062592*	*4 781*	*43 328*
90.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,344	58	78
90.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,136896	7 578	23 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,136896*	*3 346*	*10 496*
90.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,061824	14 425	892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061824*	*4 781*	*296*
90.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,448896	9 491	4 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448896*	*3 346*	*1 502*
90.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115584	9 385	1 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115584*	*3 346*	*387*
90.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	4,927104	6	30

1	2	3	4	5	6	7
90.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,895104	19	17
90.3		материалы, изделия и конструкции			1 208	14 496
90.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,7984	252	2 217
90.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00636	278 998	1 774
90.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	4,8	1 103	5 294
90.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,96	4 057	3 895
90.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0006	2 179 535	1 308
91	**С1242-208-0602** **242-208-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80/с удлин. штоком А=500мм, Ст 89х4-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм**	**шт.**	**2**	**319 537**	**639 074**
92	**С1242-208-0602** **242-208-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80/с удлин. штоком А=350мм, Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм**	**шт.**	**2**	**319 537**	**639 074**
93	**С1242-208-0602** **242-208-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80/с удлин. штоком А=750мм, Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм**	**шт.**	**2**	**319 537**	**639 074**
94	**С1242-208-0602** **242-208-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80/с удлин. штоком А=600мм, Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм**	**шт.**	**2**	**319 537**	**639 074**
95	**С1242-208-0602** **242-208-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80/с удлин. штоком А=900мм, Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм**	**шт.**	**2**	**319 537**	**639 074**
96	**С1242-208-0602** **242-208-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80/с удлин. штоком А=500мм, Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм**	**шт.**	**2**	**319 537**	**639 074**
97	**Е1124-0104-0301** **1124-0104-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**69 375**	**138 750**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			57 491	114 982
		в том числе оплата труда рабочих			29 159	58 318

1	2	3	4	5	6	7
97.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,614	7 364	114 982
97.2		машины и механизмы			10 978	21 956
		в том числе оплата труда машинистов			3 311	6 622
97.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,664384	1 393	925
97.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1344	74	10
97.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	22	3
97.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,010688	16 590	16 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,010688*	*4 781*	*4 832*
97.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,142016	58	8
97.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,440832	7 578	3 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,440832*	*3 346*	*1 475*
97.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004928	14 425	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004928*	*4 781*	*24*
97.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	9 491	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*3 346*	*250*
97.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011872	9 385	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011872*	*3 346*	*40*
97.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,567168	6	3
97.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
97.3		материалы, изделия и конструкции			906	1 812
97.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0128	252	255
97.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00068	278 998	190
97.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,64	1 103	706
97.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,12	4 057	487
97.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00008	2 179 535	174

1	2	3	4	5	6	7
98	**С1242-208-0505** **242-208-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 40 ГОСТ 30732-2020 Ст 57-3-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 50/с удлин. штоком А=1300мм, Ст 57х3,5-1ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм**	**шт.**	**2**	**200 943**	**401 886**
99	**Е1124-0104-0303** **1124-0104-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**6**	**86 175**	**517 050**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			69 265	415 590
		в том числе оплата труда рабочих			35 131	210 786
99.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,436	7 364	415 595
99.2		машины и механизмы			15 702	94 212
		в том числе оплата труда машинистов			4 668	28 008
99.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,8224	1 393	3 932
99.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,6048	74	45
99.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,448896	22	10
99.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,531296	16 590	75 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,531296*	*4 781*	*21 664*
99.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,672	58	39
99.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,568448	7 578	11 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,568448*	*3 346*	*5 248*
99.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030912	14 425	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030912*	*4 781*	*148*
99.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,224448	9 491	2 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224448*	*3 346*	*751*
99.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057792	9 385	542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057792*	*3 346*	*193*
99.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,463552	6	15
99.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,447552	19	9
99.3		материалы, изделия и конструкции			1 208	7 248
99.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,3992	252	1 109

1	2	3	4	5	6	7
99.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00318	278 998	887
99.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,4	1 103	2 647
99.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,48	4 057	1 947
99.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0003	2 179 535	654
100	**С1242-208-0205 242-208-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 80-89-2-ППУ-ПЭ-НП/удлин. штоком А=1700мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-НП L=2100мм**	**шт.**	**2**	**76 660**	**153 320**
101	**С1242-208-0205 242-208-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 80-89-2-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А=1900мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-НП L=2100мм**	**шт.**	**2**	**76 660**	**153 320**
102	**С1242-208-0205 242-208-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 80-89-2-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А=1400мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-НП L=2100мм**	**шт.**	**2**	**76 660**	**153 320**
103	**Е1124-0104-0301 1124-0104-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 50 мм**	**шт.**	**6**	**69 375**	**416 250**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			57 491	344 946
		в том числе оплата труда рабочих			29 159	174 954
103.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,842	7 364	344 944
103.2		машины и механизмы			10 978	65 868
		в том числе оплата труда машинистов			3 311	19 866
103.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,993152	1 393	2 776
103.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,4032	74	30
103.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,448896	22	10
103.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,032064	16 590	50 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,032064*	*4 781*	*14 496*
103.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,426048	58	25
103.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,322496	7 578	10 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,322496*	*3 346*	*4 425*

1	2	3	4	5	6	7
103.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014784	14 425	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014784*	*4 781*	*71*
103.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,224448	9 491	2 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224448*	*3 346*	*751*
103.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035616	9 385	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035616*	*3 346*	*119*
103.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,701504	6	10
103.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,447552	19	9
103.3		материалы, изделия и конструкции			906	5 436
103.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,0384	252	766
103.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00204	278 998	569
103.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,92	1 103	2 118
103.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,36	4 057	1 461
103.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00024	2 179 535	523
104	**С1242-208-0103 242-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А=1300мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-НП L=2100мм**	**шт.**	**2**	**48 082**	**96 164**
105	**С1242-208-0103 242-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А=1250мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-НП L=2100мм**	**шт.**	**2**	**48 082**	**96 164**
106	**С1242-208-0103 242-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А=1000мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-НП L=2100мм**	**шт.**	**2**	**48 082**	**96 164**
107	**Е1124-0104-0301 1124-0104-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**69 375**	**138 750**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
107.1		затраты на труд рабочих			57 491	114 982
		в том числе оплата труда рабочих			29 159	58 318
107.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,614	7 364	114 982
107.2		машины и механизмы			10 978	21 956
		в том числе оплата труда машинистов			3 311	6 622
107.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,664384	1 393	925
107.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1344	74	10
107.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	22	3
107.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,010688	16 590	16 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,010688*	*4 781*	*4 832*
107.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,142016	58	8
107.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,440832	7 578	3 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,440832*	*3 346*	*1 475*
107.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004928	14 425	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004928*	*4 781*	*24*
107.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	9 491	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*3 346*	*250*
107.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011872	9 385	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011872*	*3 346*	*40*
107.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,567168	6	3
107.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
107.3		материалы, изделия и конструкции			906	1 812
107.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0128	252	255
107.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00068	278 998	190
107.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,64	1 103	706
107.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,12	4 057	487
107.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00008	2 179 535	174

1	2	3	4	5	6	7
108	**С1242-208-0104** **242-208-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 50-57-1-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А=1500мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 57х3,5-1-ППУ-ПЭ-НП L=2100мм**	**шт.**	**2**	**50 730**	**101 460**
109	**Е1124-0104-0301** **1124-0104-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**69 375**	**138 750**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			57 491	114 982
		в том числе оплата труда рабочих			29 159	58 318
109.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,614	7 364	114 982
109.2		машины и механизмы			10 978	21 956
		в том числе оплата труда машинистов			3 311	6 622
109.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,664384	1 393	925
109.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1344	74	10
109.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	22	3
109.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,010688	16 590	16 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,010688*	*4 781*	*4 832*
109.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,142016	58	8
109.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,440832	7 578	3 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,440832*	*3 346*	*1 475*
109.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004928	14 425	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004928*	*4 781*	*24*
109.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	9 491	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*3 346*	*250*
109.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011872	9 385	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011872*	*3 346*	*40*
109.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,567168	6	3
109.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
109.3		материалы, изделия и конструкции			906	1 812

1	2	3	4	5	6	7
109.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0128	252	255
109.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00068	278 998	190
109.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,64	1 103	706
109.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,12	4 057	487
109.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00008	2 179 535	174
110	**С1242-208-0103** **242-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А=1400мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-НП L=2100мм**	**шт.**	**2**	**48 082**	**96 164**
111	**С1241-408-0201** **241-408-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 700 мм, диаметром 400 мм**	**комплект**	**107**	**22 811**	**2 440 777**
112	**С1241-408-0110** **241-408-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм**	**комплект**	**234**	**17 897**	**4 187 898**
113	**С1241-408-0107** **241-408-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм**	**комплект**	**214**	**11 483**	**2 457 362**
114	**С1241-408-0105** **241-408-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм**	**комплект**	**130**	**7 979**	**1 037 270**
115	**С1241-408-0104** **241-408-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм**	**комплект**	**116**	**7 102**	**823 832**
116	**С1241-408-0101** **241-408-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм**	**комплект**	**26**	**4 782**	**124 332**
117	**Е1124-0104-0204** **1124-0104-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**82 814**	**165 628**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			68 677	137 354
		в том числе оплата труда рабочих			34 833	69 666
117.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,6522	7 364	137 355
117.2		машины и механизмы			12 740	25 480
		в том числе оплата труда машинистов			3 779	7 558
117.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,246784	1 393	1 737

1	2	3	4	5	6	7
117.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2464	74	18
117.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	22	3
117.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,10768	16 590	18 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10768*	*4 781*	*5 296*
117.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,276416	58	16
117.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,575232	7 578	4 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,575232*	*3 346*	*1 925*
117.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00672	14 425	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00672*	*4 781*	*32*
117.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	9 491	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*3 346*	*250*
117.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016576	9 385	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016576*	*3 346*	*55*
117.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,970368	6	6
117.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 397	2 794
117.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,7328	252	437
117.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00128	278 998	357
117.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,88	1 103	971
117.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,2	4 057	811
117.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0001	2 179 535	218
118	**С1241-406-0407** **241-406-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х32 мм/А=750мм Ст 108х4-65-2-ППУ-ПЭ ,L=1160мм**	**шт.**	**2**	**208 713**	**417 426**
119	**Е1124-0104-0203** **1124-0104-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**10**	**75 778**	**757 780**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
119.1		затраты на труд рабочих			63 452	634 520
		в том числе оплата труда рабочих			32 183	321 830
119.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,166	7 364	634 526
119.2		машины и механизмы			11 118	111 180
		в том числе оплата труда машинистов			3 343	33 430
119.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,704	1 393	6 553
119.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,008	74	75
119.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,74816	22	16
119.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,82608	16 590	80 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,82608*	*4 781*	*23 073*
119.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,12	58	65
119.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,61408	7 578	19 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,61408*	*3 346*	*8 747*
119.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02576	14 425	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02576*	*4 781*	*123*
119.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,37408	9 491	3 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37408*	*3 346*	*1 252*
119.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07056	9 385	662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07056*	*3 346*	*236*
119.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	4,10592	6	25
119.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,74592	19	14
119.3		материалы, изделия и конструкции			1 208	12 080
119.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,332	252	1 848
119.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0053	278 998	1 479
119.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	4	1 103	4 412
119.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,8	4 057	3 246
119.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0005	2 179 535	1 090

1	2	3	4	5	6	7
120	**С1241-406-0406 241-406-0406 *РСНБ РК 2022***	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х32 мм/А=350мм Ст 89х4-65-2-ППУ-ПЭ ,L=1160мм**	**шт.**	**2**	**200 865**	**401 730**
121	**С1241-406-0406 241-406-0406 *РСНБ РК 2022***	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х32 мм/А=750мм Ст 89х4-65-2-ППУ-ПЭ ,L=1160мм**	**шт.**	**2**	**200 865**	**401 730**
122	**С1241-406-0406 241-406-0406 *РСНБ РК 2022***	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х32 мм/А=600мм Ст 89х4-65-2-ППУ-ПЭ ,L=1160мм**	**шт.**	**2**	**200 865**	**401 730**
123	**С1241-406-0406 241-406-0406 *РСНБ РК 2022***	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х32 мм/А=900мм Ст 89х4-65-2-ППУ-ПЭ ,L=1160мм**	**шт.**	**2**	**200 865**	**401 730**
124	**С1241-406-0406 241-406-0406 *РСНБ РК 2022***	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х32 мм/А=500мм Ст 89х4-65-2-ППУ-ПЭ ,L=1160мм**	**шт.**	**2**	**200 865**	**401 730**
125	**Е1124-0104-0201 1124-0104-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**66 828**	**133 656**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			56 206	112 412
		в том числе оплата труда рабочих			28 507	57 014
125.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,2652	7 364	112 413
125.2		машины и механизмы			9 716	19 432
		в том числе оплата труда машинистов			2 946	5 892
125.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,664384	1 393	925
125.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1344	74	10
125.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	22	3
125.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,86128	16 590	14 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86128*	*4 781*	*4 118*
125.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,142016	58	8
125.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,440832	7 578	3 341

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,440832*	*3 346*	*1 475*
125.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003136	14 425	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003136*	*4 781*	*15*
125.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	9 491	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*3 346*	*250*
125.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01008	9 385	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01008*	*3 346*	*34*
125.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,567168	6	3
125.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
125.3		материалы, изделия и конструкции			906	1 812
125.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0128	252	255
125.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00068	278 998	190
125.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,64	1 103	706
125.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,12	4 057	487
125.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00008	2 179 535	174
126	**С1241-406-0405** **241-406-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 76х32 мм/прим.57мм А=1300мм Ст 57х3,5-45-1-ППУ-ПЭ ,L=1160мм**	**шт.**	**2**	**195 086**	**390 172**
127	**С1261-107-0961** **261-107-0961** ***РСНБ РК 2022***	**Бирки маркировочные**	**100 шт.**	**0,76**	**1 438**	**1 093**
128	**Ц1308-0201-0405** **1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**1 700**	**27**	**45 900**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			25	42 500
		в том числе оплата труда рабочих			13	22 100
128.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,84	4 888	43 210
128.2		машины и механизмы			2	3 400
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 700
128.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3706	9 385	3 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3706*	*3 346*	*1 240*

1	2	3	4	5	6	7
129	**С1249-101-0601** **249-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**1 700**	**63**	**107 100**
130	**Е1126-0101-0602** **1126-0101-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**23,868**	**121 121**	**2 890 916**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			102 171	2 438 617
		в том числе оплата труда рабочих			53 484	1 276 556
130.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	374,25024	6 516	2 438 615
130.2		машины и механизмы			6 231	148 721
		в том числе оплата труда машинистов			2 211	52 772
130.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	16,8412608	41	690
130.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,7719744	9 385	148 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7719744*	*3 346*	*52 773*
130.3		материалы, изделия и конструкции			12 719	303 578
130.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	18,61704	2 647	49 279
130.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	12,65004	668	8 450
130.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	24,10668	650	15 669
130.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,322218	461 560	148 723
130.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0009547	2 358 157	2 251
130.3.6	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,011934	552 642	6 595
130.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	253,0008	287	72 611
131	**С1234-204-0108** **234-204-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/$м^3$ /2000х1200х45/**	**$м^2$**	**530,4**	**7 128**	**3 780 691**
132	**Е1124-0104-0209** **1124-0104-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 300 мм**	**шт.**	**4**	**187 312**	**749 248**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			141 100	564 400
		в том числе оплата труда рабочих			71 567	286 268
132.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,334	7 492	564 402

1	2	3	4	5	6	7
132.2		машины и механизмы			42 204	168 816
		в том числе оплата труда машинистов			12 198	48 792
132.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,296832	1 393	14 343
132.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,493632	74	111
132.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,299264	22	7
132.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,409472	16 590	122 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,409472*	*4 781*	*35 425*
132.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,538368	58	147
132.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,584	7 578	27 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,584*	*3 346*	*11 992*
132.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,082432	14 425	1 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082432*	*4 781*	*394*
132.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,149632	9 491	1 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149632*	*3 346*	*501*
132.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14336	9 385	1 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14336*	*3 346*	*480*
132.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,836736	6	17
132.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,298368	19	6
132.2.12	3377 315-202-1401	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,448	334	150
132.3		материалы, изделия и конструкции			4 008	16 032
132.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,0656	252	1 277
132.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01684	278 998	4 698
132.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	4,48	1 103	4 941
132.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,96	4 057	3 895
132.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00056	2 179 535	1 221
133	**С1241-413-0111** **241-413-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 273 мм/Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ-МЗИ-КВТ**	**шт.**	**4**	**42 881**	**171 524**

1	2	3	4	5	6	7
134	**Е1124-0104-0204** **1124-0104-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**82 814**	**165 628**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			68 677	137 354
		в том числе оплата труда рабочих			34 833	69 666
134.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,6522	7 364	137 355
134.2		машины и механизмы			12 740	25 480
		в том числе оплата труда машинистов			3 779	7 558
134.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,246784	1 393	1 737
134.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2464	74	18
134.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	22	3
134.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,10768	16 590	18 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10768*	*4 781*	*5 296*
134.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,276416	58	16
134.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,575232	7 578	4 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,575232*	*3 346*	*1 925*
134.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00672	14 425	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00672*	*4 781*	*32*
134.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	9 491	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*3 346*	*250*
134.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016576	9 385	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016576*	*3 346*	*55*
134.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,970368	6	6
134.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
134.3		материалы, изделия и конструкции			1 397	2 794
134.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,7328	252	437
134.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00128	278 998	357
134.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,88	1 103	971

1	2	3	4	5	6	7
134.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,2	4 057	811
134.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0001	2 179 535	218
135	**С1241-413-0107** **241-413-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 108 мм/Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ-МЗИ-КВ**	**шт.**	**2**	**13 999**	**27 998**
136	**Е1124-0104-0109** **1124-0104-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Прокладка трубопровода из стальных труб, предварительно изолированных пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, бесканальная, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр труб 300 мм**	**км труб**	**0,04**	**8 925 655**	**357 026**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			6 329 768	253 191
		в том числе оплата труда рабочих			3 210 441	128 418
136.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,382232	7 364	253 191
136.2		машины и механизмы			2 427 041	97 082
		в том числе оплата труда машинистов			702 675	28 107
136.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,3493811	1 393	6 059
136.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,6308333	74	47
136.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1263898	22	3
136.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,6037197	16 590	76 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6037197*	*4 781*	*22 010*
136.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,0721626	58	62
136.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,513783	7 578	11 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,513783*	*3 346*	*5 065*
136.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0901152	14 425	1 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0901152*	*4 781*	*431*
136.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0631949	9 491	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0631949*	*3 346*	*211*
136.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1163142	9 385	1 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1163142*	*3 346*	*389*
136.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,1980998	6	7
136.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,1260179	19	2

1	2	3	4	5	6	7
136.2.12	3377 315-202-1401	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,1892128	334	63
136.3		материалы, изделия и конструкции			168 846	6 753
136.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,139464	252	539
136.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007108	278 998	1 983
136.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,892	1 103	2 087
136.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,404	4 057	1 639
136.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,000232	2 179 535	506
137	**С1241-402-0419** **241-402-0419** ***ПрСЦ 10.2025***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном усиленная бандажами, тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**40**	**75 062**	**3 002 480**
138	**Е1122-0103-0112** **1122-0103-0112** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 600 мм/ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,06**	**13 344 469**	**800 668**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			8 081 124	484 867
		в том числе оплата труда рабочих			4 099 185	245 951
138.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,9984	7 237	484 867
138.2		машины и механизмы			4 826 617	289 597
		в том числе оплата труда машинистов			1 435 833	86 150
138.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,165824	13 919	183 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,165824*	*4 000*	*52 663*
138.2.2	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	0,768768	18 003	13 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,768768*	*4 781*	*3 675*
138.2.3	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,98368	18 722	55 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,98368*	*4 781*	*14 265*
138.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,6528	58	386
138.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,77536	353	980
138.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,609248	7 578	34 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,609248*	*3 346*	*15 423*
138.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03696	9 385	347

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03696*	*3 346*	*124*
138.3		материалы, изделия и конструкции			436 728	26 204
138.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,2	1 020	4 284
138.3.2	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	$м^3$	0,0162	110 843	1 796
138.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9	2 236	20 124
139	**С1241-102-0263** **241-102-0263** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм**	**м**	**60**	**67 171**	**4 030 260**
140	**Е1106-0601-1901** **1106-0601-1901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели прокладками на клее в один ряд**	**м**	**6**	**523**	**3 138**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			420	2 520
		в том числе оплата труда рабочих			218	1 308
140.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4254	5 932	2 523
140.2		машины и механизмы			11	66
		в том числе оплата труда машинистов			4	24
140.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00672	9 385	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00672*	*3 346*	*22*
140.3		материалы, изделия и конструкции			92	552
140.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,78	706	551
141	**С1234-701-0106** **234-701-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 20 мм /Вилатерм/**	**м**	**6**	**93**	**558**
142	**Е1122-0601-0212** **1122-0601-0212** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 600 мм**	**км трубопровода**	**0,06**	**19 387 921**	**1 163 275**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			2 378 114	142 687
		в том числе оплата труда рабочих			1 206 092	72 366
142.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,7136	6 282	142 687
142.2		машины и механизмы			2 276 745	136 605
		в том числе оплата труда машинистов			592 018	35 521
142.2.1	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	3,972192	18 722	74 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,972192*	*4 781*	*18 991*
142.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	5,61456	1 873	10 516

1	2	3	4	5	6	7
142.2.3	1088 324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,637056	28 426	18 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,274112*	*9 562*	*6 092*
142.2.4	1109 324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	1,284864	22 465	28 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,569728*	*8 000*	*10 279*
142.2.5	1961 324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,169344	24 435	4 138
142.2.6	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047712	12 784	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047712*	*3 346*	*160*
142.3		материалы, изделия и конструкции			14 733 062	883 983
142.3.1	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	$м^3$	0,018	123 390	2 221
142.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	156	435	67 860
142.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	738	987	728 406
142.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	14,4	5 100	73 440
142.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,072	346	25
142.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0198	602 357	11 927
142.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 006	105
143	**С1241-405-0104** **241-405-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 57х3,0 мм/Ст 57х5-90°-1-ППУ-ПЭ L=1.0м**	**шт.**	**2**	**21 872**	**43 744**
144	**С1241-405-0104** **241-405-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 57х3,0 мм/Ст 57х5-90°-1-ППУ-ПЭ L=1.25м**	**шт.**	**4**	**21 872**	**87 488**
145	**С1241-405-0104** **241-405-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 57х3,0 мм/Ст 57х5-90°-1-ППУ-ОЦ-МЗИ L=1.0м**	**шт.**	**2**	**21 872**	**43 744**
146	**Е1124-0104-0209** **1124-0104-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 300 мм**	**шт.**	**2**	**187 312**	**374 624**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			141 100	282 200
		в том числе оплата труда рабочих			71 567	143 134
146.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,667	7 492	282 201
146.2		машины и механизмы			42 204	84 408

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			12 198	24 396
146.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,148416	1 393	7 172
146.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,746816	74	55
146.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	22	3
146.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,704736	16 590	61 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,704736*	*4 781*	*17 712*
146.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,269184	58	74
146.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,792	7 578	13 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*3 346*	*5 996*
146.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,041216	14 425	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041216*	*4 781*	*197*
146.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	9 491	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*3 346*	*250*
146.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07168	9 385	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07168*	*3 346*	*240*
146.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,418368	6	9
146.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
146.2.12	3377 315-202-1401	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,224	334	75
146.3		материалы, изделия и конструкции			4 008	8 016
146.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,5328	252	638
146.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00842	278 998	2 349
146.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,24	1 103	2 471
146.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,48	4 057	1 947
146.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00028	2 179 535	610
147	**С1241-407-0131** **241-407-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х219 мм/Ст273х7-219х6-1/2-ППУ-ПЭ L=1500мм.**	**шт.**	**2**	**63 750**	**127 500**

1	2	3	4	5	6	7
148	**Е1122-0401-0105** **1122-0401-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 200 мм**	**врезка**	**2**	**62 544**	**125 088**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			31 578	63 156
		в том числе оплата труда рабочих			16 018	32 036
148.1.1	20253 004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1536	7 746	63 158
148.2		машины и механизмы			28 069	56 138
		в том числе оплата труда машинистов			8 255	16 510
148.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,584	13 919	49 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,584*	*4 000*	*14 336*
148.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6496	9 385	6 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6496*	*3 346*	*2 174*
148.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,568	100	157
148.3		материалы, изделия и конструкции			2 897	5 794
148.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,354	5 902	2 089
148.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,18	562	663
148.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,36	2 236	3 041
149	**Е1124-0104-0207** **1124-0104-0207** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**138 481**	**276 962**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			109 847	219 694
		в том числе оплата труда рабочих			55 716	111 432
149.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,3238	7 492	219 694
149.2		машины и механизмы			25 731	51 462
		в том числе оплата труда машинистов			7 294	14 588
149.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,210816	1 393	4 473
149.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,500416	74	37
149.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	22	3
149.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,356928	16 590	39 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,356928*	*4 781*	*11 268*

1	2	3	4	5	6	7
149.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,552384	58	32
149.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,8512	7 578	6 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8512*	*3 346*	*2 848*
149.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018816	14 425	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018816*	*4 781*	*90*
149.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	9 491	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*3 346*	*250*
149.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039424	9 385	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039424*	*3 346*	*132*
149.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,717184	6	10
149.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
149.3		материалы, изделия и конструкции			2 903	5 806
149.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,0664	252	773
149.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00566	278 998	1 579
149.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,56	1 103	1 721
149.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,32	4 057	1 298
149.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0002	2 179 535	436
150	**С1242-107-0301 242-107-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор стальной дисковый поворотный фланцевый трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 200**	**шт.**	**2**	**688 788**	**1 377 576**
151	**Е1124-0104-0308 1124-0104-0308** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 250 мм**	**шт.**	**2**	**216 772**	**433 544**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			158 828	317 656
		в том числе оплата труда рабочих			80 559	161 118
151.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,3994	7 492	317 656
151.2		машины и механизмы			54 313	108 626
		в том числе оплата труда машинистов			15 342	30 684

1	2	3	4	5	6	7
151.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,711616	1 393	6 563
151.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,6272	74	46
151.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	22	3
151.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,5328	16 590	91 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5328*	*4 781*	*26 452*
151.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,686784	58	40
151.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9856	7 578	7 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9856*	*3 346*	*3 298*
151.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07392	14 425	1 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07392*	*4 781*	*353*
151.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	9 491	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*3 346*	*250*
151.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09856	9 385	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09856*	*3 346*	*330*
151.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,090368	6	13
151.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
151.3		материалы, изделия и конструкции			3 631	7 262
151.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,7328	252	941
151.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00706	278 998	1 970
151.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2	1 103	2 206
151.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,4	4 057	1 623
151.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00024	2 179 535	523
152	**С1242-203-2803** **242-203-2803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, с механическим редуктором горизонтального расположения, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 250**	**шт.**	**2**	**4 726 057**	**9 452 114**

1	2	3	4	5	6	7
153	**Е1124-0104-0307** **1124-0104-0307** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**173 028**	**346 056**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			129 481	258 962
		в том числе оплата труда рабочих			65 673	131 346
153.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,5652	7 492	258 962
153.2		машины и механизмы			40 644	81 288
		в том числе оплата труда машинистов			11 613	23 226
153.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,210816	1 393	4 473
153.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,500416	74	37
153.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	22	3
153.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,106592	16 590	68 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,106592*	*4 781*	*19 634*
153.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,552384	58	32
153.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,8512	7 578	6 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8512*	*3 346*	*2 848*
153.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052416	14 425	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*4 781*	*251*
153.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	9 491	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*3 346*	*250*
153.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,073024	9 385	685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073024*	*3 346*	*244*
153.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,717184	6	10
153.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
153.3		материалы, изделия и конструкции			2 903	5 806
153.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,0664	252	773
153.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00566	278 998	1 579
153.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,56	1 103	1 721

1	2	3	4	5	6	7
153.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,32	4 057	1 298
153.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0002	2 179 535	436
154	**С1242-208-0801** **242-208-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2020 DN 200/с удлиненным штоком. А=1200мм Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм**	**шт.**	**2**	**657 667**	**1 315 334**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-01-02

Составлена в текущих ценах на 2025г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-402-0213	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 219х6,0 мм	м	823,8	29 170	24 030 246
2	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 159х4,5 мм	м	915	15 195	13 903 425
3	241-402-0120	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 273х6,0 мм	м	355	36 461	12 943 655
4	242-203-2803	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, с механическим редуктором горизонтального расположения, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	2	4 726 057	9 452 114
5	241-405-0207 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х6,0 мм/Ст 219х9-90°-2-ППУ-ПЭ L=1.0м	шт.	67	121 395	8 133 465
6	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 159х4,5 мм/Ст 159х6-90°-1-ППУ-ПЭ L=1.0м	шт.	67	67 176	4 500 792
7	241-402-0209	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм	м	430	10 403	4 473 290
8	241-408-0110	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм	комплект	234	17 897	4 187 898
9	241-102-0263	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм	м	60	67 171	4 030 260
10	234-204-0108 *РСНБ РК 2022*	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м^3 /2000х1200х45/	м^2	530,4	7 128	3 780 691,2

1	2	3	4	5	6	7
11	241-405-0111 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х7,0 мм/Ст 273х9-90°-1-ППУ-ПЭ L=1.0м	шт.	26	121 947	3 170 622
12	241-402-0419	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном усиленная бандажами, тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 273х7,0 мм	м	40	75 062	3 002 480
13	242-208-0801 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2020 DN 200/с удлиненным штоком. А=1000мм, Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм	шт.	4	657 667	2 630 668
14	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	214	11 483	2 457 362
15	242-208-4213 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN250, PN16/25/прим.Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ-ПП L=2500мм А=1200мм	шт.	2	1 227 412	2 454 824
16	242-208-4213 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN250, PN16/25/прим.Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ-ПП L=2500мм А=1000мм	шт.	2	1 227 412	2 454 824
17	241-408-0201	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 700 мм, диаметром 400 мм	комплект	107	22 811	2 440 777
18	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм/Ст 108х6-90°-2-ППУ-ПЭ L=1.0м	шт.	46	43 471	1 999 666
19	241-406-0512 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х273 мм/Ст 273х8-О108х5-1/2-ППУ-ПЭ L=920мм, L1=500мм с накладкой 8х80	шт.	4	447 158	1 788 632
20	242-208-0603 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100/с удлиненным штоком. А=900мм, Ст 108х6-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм	шт.	4	385 127	1 540 508
21	242-107-0301	Затвор стальной дисковый поворотный фланцевый трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 200	шт.	2	688 788	1 377 576
22	242-208-0801 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2020 DN 200/с удлиненным штоком. А=1200мм Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм	шт.	2	657 667	1 315 334

1	2	3	4	5	6	7
23	242-208-0801 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2020 DN 200/с удлиненным штоком. А=550мм, Ст 219х6-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм	шт.	2	657 667	1 315 334
24	242-208-4211 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN150, PN16/25/прим.с удлин. штоком А=500мм, Ст 159х4,5-32-1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм	шт.	2	536 965	1 073 930
25	242-208-4211 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN150, PN16/25/прим.с удлин. штоком А=600мм, Ст 159х4,5-32-1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм	шт.	2	536 965	1 073 930
26	242-208-4211 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN150, PN16/25/прим.с удлин. штоком А=1300мм, Ст 159х4,5-32-1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм	шт.	2	536 965	1 073 930
27	241-408-0105	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	130	7 979	1 037 270
28	241-406-0512 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х273 мм/Ст 273х8-О219х6-1/2-ППУ-ПЭ L=1075мм, L1=600мм с накладкой 8х80	шт.	2	447 158	894 316
29	241-406-0512 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х273 мм/Ст 273х8-О159х6-1-ППУ-ПЭ L=100мм, L1=600мм с накладкой 8х80	шт.	2	447 158	894 316
30	241-406-0155 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х219 мм/Ст 219х6-О89х4-2-ППУ-ПЭ L=780мм , L1=500мм.с накладкой 6х60	шт.	8	103 875	831 000
31	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	116	7 102	823 832
32	242-208-0603 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100/прим.с удлин. штоком А=750мм, Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм	шт.	2	385 127	770 254
33	242-208-0603 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100/с удлин. штоком А=600мм, Ст 108х4-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм	шт.	2	385 127	770 254

1	2	3	4	5	6	7
34	242-208-0603 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100/с удлин. штоком А=1100мм, Ст 108х4-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм	шт.	2	385 127	770 254
35	242-208-0603 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100/с удлин. штоком А=800мм, Ст 108х4-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм	шт.	2	385 127	770 254
36	242-208-0603 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100/с удлин. штоком А=1000мм, Ст 108х4-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм	шт.	2	385 127	770 254
37	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	738	987	728 406
38	241-402-0208	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 89х4,0 мм	м	80	8 785	702 800
39	242-208-0602 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80/с удлин. штоком А=500мм, Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм	шт.	2	319 537	639 074
40	242-208-0602 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80/с удлин. штоком А=600мм, Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм	шт.	2	319 537	639 074
41	242-208-0602 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80/с удлин. штоком А=900мм, Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм	шт.	2	319 537	639 074
42	242-208-0602 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80/с удлин. штоком А=750мм, Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм	шт.	2	319 537	639 074
43	242-208-0602 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80/с удлин. штоком А=500мм, Ст 89х4-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм	шт.	2	319 537	639 074

1	2	3	4	5	6	7
44	242-208-0602 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80/с удлин. штоком А=350мм, Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм	шт.	2	319 537	639 074
45	241-419-0119 *ПрСЦ 10.2025*	Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 Н=44 L=1800 l=2080 Нв=390/Ст 273х8-89х4-1/2-ППУ-ПЭL=900мм, l=815мм с накладкой 8х60	шт.	3	176 361	529 083
46	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х6-90°-2-ППУ-ПЭ L=1.0м	шт.	12	36 083	432 996
47	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х6-90°-2-ППУ-ОЦ-МЗИ L=1.0м	шт.	12	36 083	432 996
48	241-406-0407 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х32 мм/А=750мм Ст 108х4-65-2-ППУ-ПЭ ,L=1160мм	шт.	2	208 713	417 426
49	242-208-0505 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 40 ГОСТ 30732-2020 Ст 57-3-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 50/с удлин. штоком А=1300мм, Ст 57х3,5-1ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм	шт.	2	200 943	401 886
50	241-406-0406 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х32 мм/А=500мм Ст 89х4-65-2-ППУ-ПЭ ,L=1160мм	шт.	2	200 865	401 730
51	241-406-0406 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х32 мм/А=600мм Ст 89х4-65-2-ППУ-ПЭ ,L=1160мм	шт.	2	200 865	401 730
52	241-406-0406 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х32 мм/А=900мм Ст 89х4-65-2-ППУ-ПЭ ,L=1160мм	шт.	2	200 865	401 730
53	241-406-0406 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х32 мм/А=350мм Ст 89х4-65-2-ППУ-ПЭ ,L=1160мм	шт.	2	200 865	401 730
54	241-406-0406 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х32 мм/А=750мм Ст 89х4-65-2-ППУ-ПЭ ,L=1160мм	шт.	2	200 865	401 730
55	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х133 мм/Ст 219х6-89х4-2-ППУ-ПЭ L=780мм, l=1375мм, с накладкой 60х6	шт.	2	195 912	391 824

1	2	3	4	5	6	7
56	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х133 мм/Ст 219х6-89х4-2-ППУ-ПЭ L=780мм, l=770мм, с накладкой 60х6	шт.	2	195 912	391 824
57	241-406-0405 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 76х32 мм/прим.57мм А=1300мм Ст 57х3,5-45-1-ППУ-ПЭ ,L=1160мм	шт.	2	195 086	390 172
58	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х108 мм/Ст 108х4-45х3.5-2/1-ППУ-ПЭ L=740мм, l=655мм с накладкой 40х4	шт.	3	106 526	319 578
59	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х108 мм/Ст 108х4-45х3.5-2/1-ППУ-ПЭ L=740мм, l=1005мм с накладкой 40х4	шт.	3	106 526	319 578
60	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм/Ст 108х6-90°-2-ППУ-ОЦ-МЗИ L=1.0м	шт.	6	43 471	260 826
61	241-405-0207 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х6,0 мм/Ст 219х9-93°-2-ППУ-ПЭ L=1.0м	шт.	2	121 395	242 790
62	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм/Ст 108х6-90°-2-ППУ-ПЭ L1=1.0м.,L2=1.55м.м	шт.	5	43 471	217 355
63	241-406-0145	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 159х159 мм	шт.	4	53 506	214 024
64	241-406-0155 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х219 мм/Ст 219х6-О108х4-2-ППУ-ПЭ L=800мм , L1=500мм.с накладкой 6х60	шт.	2	103 875	207 750
65	218-103-0201	Ветошь	кг	179,808922	1 103	198 329,24
66	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х133 мм/Ст 219х8-О159х6-2/1-ППУ-ПЭ L=915мм, l=880мм с накладкой 80х8	шт.	1	195 912	195 912
67	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х133 мм/Ст 219х8-О159х6-2/1-ППУ-ПЭ L=915мм, l=1485мм с накладкой 80х8	шт.	1	195 912	195 912
68	241-413-0109 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	8	22 930	183 440
69	241-419-0119 *ПрСЦ 10.2025*	Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 H=44 L=1800 l=2080 Нв=390/Ст 273х8-89х4-1/2-ППУ-ПЭ L=900мм, l=1465мм с накладкой 8х60	шт.	1	176 361	176 361

1	2	3	4	5	6	7
70	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм/Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-МЗИ-КВТ	шт.	4	43 471	173 884
71	241-413-0111	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 273 мм	шт.	4	42 881	171 524
72	241-413-0111 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 273 мм/Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ-МЗИ-КВТ	шт.	4	42 881	171 524
73	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 159х159 мм/Ст 159х4.5-57х3.5-1-ППУ-ПЭ L=740мм, l=1195мм с накладкой 4х40	шт.	1	161 017	161 017
74	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 159х159 мм/Ст 159х4.5-57х3.5-1-ППУ-ПЭ L=740мм, l=695мм с накладкой 4х40	шт.	1	161 017	161 017
75	242-208-0205 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 80-89-2-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А=1900мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-НП L=2100мм	шт.	2	76 660	153 320
76	242-208-0205 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 80-89-2-ППУ-ПЭ-НП/удлин. штоком А=1700мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-НП L=2100мм	шт.	2	76 660	153 320
77	242-208-0205 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 80-89-2-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А=1400мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-НП L=2100мм	шт.	2	76 660	153 320
78	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 57х3,0 мм	м	30	5 105	153 150
79	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	37,25084	4 057	151 126,66
80	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,322218	461 560	148 722,94
81	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х6-90°-2-ППУ-ПЭ L1=1.0м.,L2=1.570м.	шт.	4	36 083	144 332
82	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х6-90°-2-ППУ-ПЭ L1=1.0м.,L2=1.605м.	шт.	4	36 083	144 332

1	2	3	4	5	6	7
83	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х6-90°-2-ППУ-ПЭ L=1.1м	шт.	4	36 083	144 332
84	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,5074134	278 998	141 567,31
85	241-407-0131 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х219 мм/Ст273х7-219х6-1/2-ППУ-ПЭ L=1500мм.	шт.	2	63 750	127 500
86	241-413-0110	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 219 мм	шт.	4	31 861	127 444
87	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	26	4 782	124 332
88	241-405-0207 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х6,0 мм/Ст 219х9-90°-2-ППУ-ПЭ L1=1.0м.,L2=1.295м.	шт.	1	121 395	121 395
89	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	1 700	63	107 100
90	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х108 мм/Ст 108х6-89х4-2-ППУ-ПЭ L=780мм, l=690мм, с накладкой 60х6	шт.	1	106 526	106 526
91	241-406-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х108 мм/Ст 108х6-89х4-2-ППУ-ПЭ L=780мм, l=1040мм с накладкой 40х6	шт.	1	106 526	106 526
92	242-208-0104 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 50-57-1-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А=1500мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 57х3,5-1-ППУ-ПЭ-НП L=2100мм	шт.	2	50 730	101 460
93	242-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А=1300мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-НП L=2100мм	шт.	2	48 082	96 164
94	242-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А=1250мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-НП L=2100мм	шт.	2	48 082	96 164

1	2	3	4	5	6	7
95	242-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А=1000мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-НП L=2100мм	шт.	2	48 082	96 164
96	242-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А=1400мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-НП L=2100мм	шт.	2	48 082	96 164
97	241-407-0125 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х108 мм/Ст219х6-108х4-2-ППУ-ПЭ L=1500мм.	шт.	2	45 962	91 924
98	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 57х3,0 мм/Ст 57х5-90°-1-ППУ-ПЭ L=1.25м	шт.	4	21 872	87 488
99	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм/Ст 108х6-90°-2-ППУ-ПЭ L1=1.0м.,L2=1.350м	шт.	2	43 471	86 942
100	241-413-0107	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 108 мм	шт.	6	13 999	83 994
101	241-406-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х89 мм/Ст 89х4.5-45х3.5-2/1-ППУ-ПЭ L=740мм, l=975мм с накладкой 30х4	шт.	1	81 950	81 950
102	241-406-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х89 мм/Ст 89х4.5-45х3.5-2/1-ППУ-ПЭ L=740мм, l=645мм с накладкой 30х4	шт.	1	81 950	81 950
103	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	307,5154452	252	77 493,89
104	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	14,4	5 100	73 440
105	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	253,0008	287	72 611,23
106	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-МЗИ-КВТ	шт.	2	36 083	72 166
107	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	156	435	67 860
108	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 159х4,5 мм/Ст 159х6-90°-1-ППУ-ПЭ L1=1.0м.,L2=1.400м.	шт.	1	67 176	67 176

1	2	3	4	5	6	7
109	241-407-0120 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 159х108 мм/Ст159х4,5-57х3,5-1-ППУ-ПЭ L=1500мм.	шт.	2	29 401	58 802
110	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	18,61704	2 647	49 279,3
111	236-104-0107	Ацетон	т	0,02243	2 179 535	48 886,88
112	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 57х3,0 мм/Ст 57х5-90°-1-ППУ-ПЭ L=1.0м	шт.	2	21 872	43 744
113	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 57х3,0 мм/Ст 57х5-90°-1-ППУ-ОЦ-МЗИ L=1.0м	шт.	2	21 872	43 744
114	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм/Ст 108х6-90°-2-ППУ-ПЭ L1=1.0м.,L2=1.650м.	шт.	1	43 471	43 471
115	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х6-90°-2-ППУ-ПЭ L1=1.0м.,L2=1.275м	шт.	1	36 083	36 083
116	241-413-0107 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 108 мм/Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ-МЗИ-КВ	шт.	2	13 999	27 998
117	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,36	2 236	23 164,96
118	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	24,10668	650	15 669,34
119	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0198	602 357	11 926,67
120	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	12,65004	668	8 450,23
121	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,011934	552 642	6 595,23
122	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,2	1 020	4 284
123	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0009547	2 358 157	2 251,38
124	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	$м^3$	0,018	123 390	2 221,02
125	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,354	5 902	2 089,31
126	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	$м^3$	0,0162	110 843	1 795,66

1	2	3	4	5	6	7
127	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,76	1 438	1 092,88
128	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,18	562	663,16
129	234-701-0106 *РСНБ РК 2022*	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 20 мм /Вилатерм/	м	6	93	558
130	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,78	706	550,68
131	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 006	105,09
132	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,072	346	24,91
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**147 344 473**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**147 344 473,17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э23400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э23400'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''1'''''*
2	Ю''Реконструкция теплотрассы от УТ-44(2) от стыковки с ППУ-ПЭ в районе ул.Байсеитовой 4 до пер.Куракты 16 (ул.Суворова), пер.Баркытбел 28 2Ду 65-273мм'2-2025'06-01'Реконструкция тепловой сети'РП'06'06-01-02'Тепломеханические решения тепловых сетей'ТС.СО''в текущих ценах на 2025г.*
3	#*
4	Р Трубопроводы*
5	Е1124-0104-0109(РС295981)'355.0,001''Прокладка трубопровода из стальных труб, предварительно изолированных пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, бесканальная, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр труб 300 мм'км труб*
6	С1241-402-0120'355''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 273х6,0 мм'м'*
7	Е1124-0104-0107(РС295981)'823,8.0,001''Прокладка трубопровода из стальных труб, предварительно изолированных пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, бесканальная, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр труб 200 мм'км труб*
8	С1241-402-0213'823,8''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 219х6,0 мм'м'*
9	Е1124-0104-0106(РС295981)'915.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 150 мм'км*
10	С1241-402-0116'915''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 159х4,5 мм'м*
11	Е1124-0104-0104(РС295981)'430.0,001''Прокладка трубопровода из стальных труб, предварительно изолированных пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, бесканальная, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр труб 100 мм'км труб*
12	С1241-402-0209'430''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм'м'*
13	Е1124-0104-0103(РС295981)'80.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм'км*
14	С1241-402-0208'80''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 89х4,0 мм'м'*
15	Е1124-0104-0101(РС295981)'30.0,001''Прокладка трубопровода из стальных труб, предварительно изолированных пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, бесканальная, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр труб 50 мм'км труб*
16	С1241-402-0104'30''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 57х3,0 мм'м'*
17	LЕ1124-0104-0209(РС296014)(РС296029)'26''Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 300 мм'шт.*
18	С1241-405-0111'26''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х7,0 мм/Ст 273х9-90°-1-ППУ-ПЭ L=1.0м'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
19	LE1124-0104-0207(PC296014)(PC296029)'67+2+1''Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
20	C1241-405-0207'67''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х6,0 мм/Ст 219х9-90°-2-ППУ-ПЭ L=1.0м'шт.'*
21	C1241-405-0207'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х6,0 мм/Ст 219х9-93°-2-ППУ-ПЭ L=1.0м'шт.'*
22	C1241-405-0207'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х6,0 мм/Ст 219х9-90°-2-ППУ-ПЭ L1=1.0м.,L2=1.295м.'шт.'*
23	LE1124-0104-0206(PC296029)(PC296014)'67+1''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
24	C1241-405-0109'67''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 159х4,5 мм/Ст 159х6-90°-1-ППУ-ПЭ L=1.0м'шт.'*
25	C1241-405-0109'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 159х4,5 мм/Ст 159х6-90°-1-ППУ-ПЭ L1=1.0м.,L2=1.400м.'шт.'*
26	LE1124-0104-0204(PC296014)(PC296029)'2+1+46+5+6''Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
27	C1241-405-0204'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм/Ст 108х6-90°-2-ППУ-ПЭ L1=1.0м.,L2=1.350м'шт.'*
28	C1241-405-0204'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм/Ст 108х6-90°-2-ППУ-ПЭ L1=1.0м.,L2=1.650м.'шт.'*
29	C1241-405-0204'46''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм/Ст 108х6-90°-2-ППУ-ПЭ L=1.0м'шт.'*
30	C1241-405-0204'5''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм/Ст 108х6-90°-2-ППУ-ПЭ L1=1.0м.,L2=1.55м.м'шт.'*
31	C1241-405-0204'6''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм/Ст 108х6-90°-2-ППУ-ОЦ-МЗИ L=1.0м'шт.'*
32	LE1124-0104-0203(PC296029)(PC296014)'12+4+12+4+4+1''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
33	C1241-405-0203'12''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х6-90°-2-ППУ-ПЭ L=1.0м'шт.*
34	C1241-405-0203'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х6-90°-2-ППУ-ПЭ L=1.1м'шт.*
35	C1241-405-0203'12''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х6-90°-2-ППУ-ОЦ-МЗИ L=1.0м'шт.*
36	C1241-405-0203'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х6-90°-2-ППУ-ПЭ L1=1.0м.,L2=1.605м.'шт.*
37	C1241-405-0203'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х6-90°-2-ППУ-ПЭ L1=1.0м.,L2=1.570м.'шт.*
38	C1241-405-0203'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х6-90°-2-ППУ-ПЭ L1=1.0м.,L2=1.275м'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
39	LE1124-0104-0204(PC296014)(PC296029)'4''Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
40	C1241-405-0204'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм/Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-МЗИ-КВТ'шт.'*
41	LE1124-0104-0203(PC296029)(PC296014)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
42	C1241-405-0203'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-МЗИ-КВТ'шт.*
43	E1124-0104-0209(PC296014)(PC296029)'4''Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 300 мм'шт.*
44	C1241-413-0111'4''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 273 мм'шт.'*
45	E1124-0104-0207(PC296014)(PC296029)'4''Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
46	C1241-413-0110'4''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 219 мм'шт.'*
47	E1124-0104-0206(PC296029)(PC296014)'8''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
48	C1241-413-0109'8''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*
49	E1124-0104-0204(PC296014)(PC296029)'6''Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
50	C1241-413-0107'6''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 108 мм'шт.'*
51	E1124-0104-0209(PC296014)(PC296029)'2+2+4''Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 300 мм'шт.*
52	C1241-406-0512'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х273 мм/Ст 273х8-О219х6-1/2-ППУ-ПЭ L=1075мм, L1=600мм с накладкой 8х80'шт.'*
53	C1241-406-0512'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х273 мм/Ст 273х8-О159х6-1-ППУ-ПЭ L=100мм, L1=600мм с накладкой 8х80'шт.'*
54	C1241-406-0512'4''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273х273 мм/Ст 273х8-О108х5-1/2-ППУ-ПЭ L=920мм, L1=500мм с накладкой 8х80'шт.'*
55	E1124-0104-0209(PC296014)(PC296029)'1+3''Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 300 мм'шт.*
56	C1241-419-0119'1''Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 H=44 L=1800 l=2080 Нв=390/Ст 273х8-89х4-1/2-ППУ-ПЭ L=900мм, l=1465мм с накладкой 8х60'шт.'*
57	C1241-419-0119'3''Тройниковое ответвление Ст 273х7-89х4-1/2-ППУ-ПЭ S=7 H=44 L=1800 l=2080 Нв=390/Ст 273х8-89х4-1/2-ППУ-ПЭL=900мм, l=815мм с накладкой 8х60'шт.'*
58	E1124-0104-0207(PC296014)(PC296029)'1+1+2+8+2+2''Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
59	C1241-406-0510'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х133 мм/Ст 219х8-О159х6-2/1-ППУ-ПЭ L=915мм, l=1485мм с накладкой 80х8'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1241-406-0510'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х133 мм/Ст 219х8-О159х6-2/1-ППУ-ПЭ L=915мм, l=880мм с накладкой 80х8'шт.'*
61	С1241-406-0155'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х219 мм/Ст 219х6-О108х4-2-ППУ-ПЭ L=800мм , L1=500мм.с накладкой 6х60'шт.'*
62	С1241-406-0155'8''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х219 мм/Ст 219х6-О89х4-2-ППУ-ПЭ L=780мм , L1=500мм.с накладкой 6х60'шт.'*
63	С1241-406-0510'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х133 мм/Ст 219х6-89х4-2-ППУ-ПЭ L=780мм, l=1375мм, с накладкой 60х6'шт.'*
64	С1241-406-0510'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х133 мм/Ст 219х6-89х4-2-ППУ-ПЭ L=780мм, l=770мм, с накладкой 60х6'шт.'*
65	Е1124-0104-0206(РС296029)(РС296014)'4''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
66	С1241-406-0145'4''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 159х159 мм'шт.'*
67	Е1124-0104-0204(РС296014)(РС296029)'1+1+3+3''Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
68	С1241-406-0507'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х108 мм/Ст 108х6-89х4-2-ППУ-ПЭ L=780мм, l=1040мм с накладкой 40х6'шт.'*
69	С1241-406-0507'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х108 мм/Ст 108х6-89х4-2-ППУ-ПЭ L=780мм, l=690мм, с накладкой 60х6'шт.'*
70	С1241-406-0507'3''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х108 мм/Ст 108х4-45х3.5-2/1-ППУ-ПЭ L=740мм, l=1005мм с накладкой 40х4'шт.'*
71	С1241-406-0507'3''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х108 мм/Ст 108х4-45х3.5-2/1-ППУ-ПЭ L=740мм, l=655мм с накладкой 40х4'шт.'*
72	Е1124-0104-0206(РС296029)(РС296014)'1+1''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
73	С1241-406-0509'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 159х159 мм/Ст 159х4.5-57х3.5-1-ППУ-ПЭ L=740мм, l=1195мм с накладкой 4х40'шт.'*
74	С1241-406-0509'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 159х159 мм/Ст 159х4.5-57х3.5-1-ППУ-ПЭ L=740мм, l=695мм с накладкой 4х40'шт.'*
75	Е1124-0104-0203(РС296014)(РС296029)'1+1''Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
76	С1241-406-0506'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х89 мм/Ст 89х4.5-45х3.5-2/1-ППУ-ПЭ L=740мм, l=975мм с накладкой 30х4'шт.'*
77	С1241-406-0506'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х89 мм/Ст 89х4.5-45х3.5-2/1-ППУ-ПЭ L=740мм, l=645мм с накладкой 30х4'шт.'*
78	Е1124-0104-0207(РС296014)(РС296029)'2''Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
79	С1241-407-0125'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 219х108 мм/Ст219х6-108х4-2-ППУ-ПЭ L=1500мм.'шт.'*
80	Е1124-0104-0206(РС296014)(РС296029)'2''Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	C1241-407-0120'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 159х108 мм/Ст159х4,5-57х3,5-1-ППУ-ПЭ L=1500мм.'шт.'*
82	E1124-0104-0309(PC296029)(PC296056)'2+2''Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 300 мм'шт.*
83	C1242-208-4213'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN250, PN16/25/прим.Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ-ПП L=2500мм А=1000мм'шт.'*
84	C1242-208-4213'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN250, PN16/25/прим.Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ-ПП L=2500мм А=1200мм'шт.'*
85	L519-205-0906'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с электроприводом, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2020 DN 250/Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ-ПП L=2500мм А=1000мм'шт.'*
86	L519-205-0906'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с электроприводом, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2020 DN 250/Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ-ПП L=2500мм А=1200мм'шт.'*
87	E1124-0104-0307(PC296029)(PC296056)'2+4''Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
88	C1242-208-0801'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2020 DN 200/с удлиненным штоком. А=550мм, Ст 219х6-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм'шт.'*
89	C1242-208-0801'4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2020 DN 200/с удлиненным штоком. А=1000мм, Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм'шт.'*
90	E1124-0104-0306(PC296029)(PC296056)'2+2''Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
91	C1242-208-4211'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN150, PN16/25/прим.с удлин. штоком А=500мм, Ст 159х4,5-32-1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм'шт.'*
92	C1242-208-4211'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN150, PN16/25/прим.с удлин. штоком А=1300мм, Ст 159х4,5-32-1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм'шт.'*
93	LC1242-208-0605'2''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 159-4,5-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 150/с удлин. штоком А=500мм, Ст 159х4,5-32-1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм'шт.'*
94	LC1242-208-0605'2''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 159-4,5-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 150/с удлин. штоком А=1300мм, Ст 159х4,5-32-1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	E1124-0104-0304(PC296029)(PC296056)(PM296053)'2''Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 100 мм'шт.'*
96	C1242-208-0603'2''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100/прим.с удлин. штоком А=750мм, Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм'шт.'*
97	E1124-0104-0306(PC296029)(PC296056)'2''Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
98	C1242-208-4211'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN150, PN16/25/прим.с удлин. штоком А=600мм, Ст 159х4,5-32-1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм'шт.'*
99	LC1242-208-0605'2''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 159-4,5-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 150/с удлин. штоком А=600мм, Ст 159х4,5-32-1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм'шт.'*
100	E1124-0104-0304(PC296029)(PC296056)(PM296053)'4+2+2+2+2''Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 100 мм'шт.'*
101	C1242-208-0603'4''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100/с удлиненным штоком. А=900мм, Ст 108х6-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм'шт.'*
102	C1242-208-0603'2''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100/с удлин. штоком А=1000мм, Ст 108х4-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм'шт.'*
103	C1242-208-0603'2''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100/с удлин. штоком А=600мм, Ст 108х4-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм'шт.'*
104	C1242-208-0603'2''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100/с удлин. штоком А=800мм, Ст 108х4-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм'шт.'*
105	C1242-208-0603'2''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2020 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100/с удлин. штоком А=1100мм, Ст 108х4-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм'шт.'*
106	E1124-0104-0303(PC296029)(PC296056)(PM296053)'2+2+2+2+2+2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
107	C1242-208-0602'2''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80/с удлин. штоком А=500мм, Ст 89х4-32-2/1-ППУ-ПЭ-ПП L=1900мм'шт.*
108	C1242-208-0602'2''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80/с удлин. штоком А=350мм, Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм'шт.*
109	C1242-208-0602'2''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80/с удлин. штоком А=750мм, Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
110	C1242-208-0602'2''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80/с удлин. штоком А=600мм, Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм'шт.*
111	C1242-208-0602'2''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80/с удлин. штоком А=900мм, Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм'шт.*
112	C1242-208-0602'2''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80/с удлин. штоком А=500мм, Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм'шт.*
113	E1124-0104-0301(PC296029)(PC296056)(PM296053)'2''Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
114	C1242-208-0505'2''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 40 ГОСТ 30732-2020 Ст 57-3-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 50/с удлин. штоком А=1300мм, Ст 57х3,5-1ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм'шт.'*
115	E1124-0104-0303(PC296029)(PC296056)(PM296053)'2+2+2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
116	C1242-208-0205'2''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 80-89-2-ППУ-ПЭ-НП/удлин. штоком А=1700мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-НП L=2100мм'шт.'*
117	C1242-208-0205'2''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 80-89-2-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А=1900мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-НП L=2100мм'шт.'*
118	C1242-208-0205'2''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 80-89-2-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А=1400мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-НП L=2100мм'шт.'*
119	E1124-0104-0301(PC296029)(PC296056)(PM296053)'2+2+2''Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
120	C1242-208-0103'2''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А=1300мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-НП L=2100мм'шт.'*
121	C1242-208-0103'2''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А=1250мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-НП L=2100мм'шт.'*
122	C1242-208-0103'2''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А=1000мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-НП L=2100мм'шт.'*
123	E1124-0104-0301(PC296029)(PC296056)(PM296053)'2''Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
124	C1242-208-0104'2''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 50-57-1-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А=1500мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 57х3,5-1-ППУ-ПЭ-НП L=2100мм'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
125	Е1124-0104-0301(РС296029)(РС296056)(РМ296053)'2''Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
126	С1242-208-0103'2''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2020 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП/с удлин. штоком А=1400мм с МЗИ металлической заглушкой изоляции Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-НП L=2100мм'шт.'*
127	С1241-408-0201'107''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 700 мм, диаметром 400 мм'комплект'*
128	С1241-408-0110'234''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм'комплект'*
129	С1241-408-0107'214''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект'*
130	С1241-408-0105'130''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм'комплект'*
131	С1241-408-0104'116''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм'комплект'*
132	С1241-408-0101'20+6''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2020 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект'*
133	Е1124-0104-0204(РС296014)(РС296029)'2''Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
134	С1241-406-0407'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 108х32 мм/А=750мм Ст 108х4-65-2-ППУ-ПЭ ,L=1160мм'шт.'*
135	Е1124-0104-0203(РС296029)(РС296014)'2+2+2+2+2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
136	С1241-406-0406'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х32 мм/А=350мм Ст 89х4-65-2-ППУ-ПЭ ,L=1160мм'шт.'*
137	С1241-406-0406'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х32 мм/А=750мм Ст 89х4-65-2-ППУ-ПЭ ,L=1160мм'шт.'*
138	С1241-406-0406'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х32 мм/А=600мм Ст 89х4-65-2-ППУ-ПЭ ,L=1160мм'шт.'*
139	С1241-406-0406'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х32 мм/А=900мм Ст 89х4-65-2-ППУ-ПЭ ,L=1160мм'шт.'*
140	С1241-406-0406'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 89х32 мм/А=500мм Ст 89х4-65-2-ППУ-ПЭ ,L=1160мм'шт.'*
141	Е1124-0104-0201(РС296029)(РС296014)'2''Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
142	С1241-406-0405'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 76х32 мм/прим.57мм А=1300мм Ст 57х3,5-45-1-ППУ-ПЭ ,L=1160мм'шт.'*
143	С1261-107-0961'76''Бирки маркировочные'100 шт.*
144	Ц1308-0201-0405'1700''Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой'м кабеля'*
145	С1249-101-0601'1700''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
146	E1126-0101-0602(PC295721)'221.2.1,2.0,045''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
147	C1234-204-0108'221.2,0.1,2''Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м^3 /2000x1200x45/'м^2*
148	E1124-0104-0209(PC296014)(PC296029)'4''Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 300 мм'шт.*
149	C1241-413-0111'4''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 273 мм/Ст 273x7-1-ППУ-ПЭ-МЗИ-КВТ'шт.'*
150	E1124-0104-0204(PC296014)(PC296029)'2''Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
151	C1241-413-0107'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 108 мм/Ст 108x4-2-ППУ-ПЭ-МЗИ-КВ'шт.'*
152	E1124-0104-0109(PM296029)(PC295981)'40.0,001''Прокладка трубопровода из стальных труб, предварительно изолированных пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, бесканальная, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр труб 300 мм'км труб*
153	C1241-402-0419'40''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном усиленная бандажами, тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 273x7,0 мм'м'*
154	E1122-0103-0112(PC2011)(PM295990)(PC249131)'60.0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 600 мм/ФУТЛЯР'км трубопровода*
155	C1241-102-0263'60''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630x10,0 мм'м'*
156	E1106-0601-1901(PC300159)'6,0''Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели прокладками на клее в один ряд'м*
157	C1234-701-0106'6,0''Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 20 мм /Вилатерм/'м*
158	E1122-0601-0212'60.0,001''Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 600 мм'км трубопровода'*
159	LE1124-0104-0201(PC296014)(PC296029)'2+4+2''Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
160	C1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 57x3,0 мм/Ст 57x5-90°-1-ППУ-ПЭ L=1.0м'шт.'*
161	C1241-405-0104'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 57x3,0 мм/Ст 57x5-90°-1-ППУ-ПЭ L=1.25м'шт.'*
162	C1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 57x3,0 мм/Ст 57x5-90°-1-ППУ-ОЦ-МЗИ L=1.0м'шт.'*
163	E1124-0104-0209(PC296014)(PC296029)'2''Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 300 мм'шт.*
164	C1241-407-0131'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 273x219 мм/Ст273x7-219x6-1/2-ППУ-ПЭ L=1500мм.'шт.'*
165	E1122-0401-0105(PC295990)'1+1''Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 200 мм'врезка*
166	E1124-0104-0207(PC296029)(PC296014)'2''Установка фасонного изделия стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
167	C1242-107-0301'2''Затвор стальной дисковый поворотный фланцевый трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 200'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
168	E1124-0104-0308(PC296029)(PC296056)'2''Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 250 мм'шт.*
169	C1242-203-2803'2''Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, с механическим редуктором горизонтального расположения, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 250'шт.'*
170	E1124-0104-0307(PC296029)(PC296056)'2''Установка задвижки (шарового крана) стального, предварительно изолированного пенополиуретаном, с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена, условное давление 1,6 МПа, температура до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
171	C1242-208-0801'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2020 DN 200/с удлиненным штоком. А=1200мм Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ-ПП L=1500мм'шт.'*
172	#*
173	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция теплотрассы от УТ-44(2) от стыковки с ППУ-ПЭ в районе ул.Байсеитовой 4 до пер.Куракты 16 (ул.Суворова), пер.Баркытбел 28 2Ду 65-273мм

Шифр стройки 2-2025

Наименование объекта - Реконструкция тепловой сети

Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Система ОДК

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС.ОДК

Сметная стоимость	**3453,387**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	478,294	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,081	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2025г.

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:				**3 453 387**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			468 434
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*237 580*
		машины и механизмы	тенге			31 180
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 860*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 953 773
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
Раздел 1.		**Оборудование ОДК**				**3 453 387**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			468 434
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*237 580*
		машины и механизмы	тенге			31 180
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 860*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 953 773
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1124-0104-0503** **1124-0104-0503** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**13**	**3 056**	**39 728**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 040	39 520
		в том числе оплата труда рабочих			1 541	20 033
1.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0102	7 886	39 510
1.2		машины и механизмы			2	26
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
1.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	9 385	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3 346*	*10*
1.3		материалы, изделия и конструкции			14	182
1.3.1	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,13	1 438	187
2	**С1245-403-0206** **245-403-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15**	**шт.**	**3**	**20 984**	**62 952**
3	**С1245-403-0201** **245-403-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11**	**шт.**	**2**	**20 944**	**41 888**
4	**С1245-403-0202** **245-403-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12**	**шт.**	**8**	**17 977**	**143 816**
5	**Е1124-0104-0501** **1124-0104-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж ковера системы ОДК при прокладке стального трубопровода, предварительно изолированного пенополиуретаном, ковер наземный**	**ковер**	**11**	**28 727**	**315 997**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			15 268	167 948
		в том числе оплата труда рабочих			7 744	85 184
5.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,1584	5 065	167 947
5.2		машины и механизмы			2 308	25 388
		в том числе оплата труда машинистов			823	9 053
5.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,705472	9 385	25 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,705472*	*3 346*	*9 053*
5.3		материалы, изделия и конструкции			11 151	122 661
5.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,87	7 950	14 867
5.3.2	279431 212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	3,74	28 778	107 630
5.3.3	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,11	1 438	158

1	2	3	4	5	6	7
6	**С1245-403-0101** **245-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ковер наземный КНЗ системы ОДК**	**шт.**	**11**	**175 766**	**1 933 426**
7	**Е1124-0104-0502** **1124-0104-0502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж ковера системы ОДК при прокладке стального трубопровода, предварительно изолированного пенополиуретаном, ковер настенный**	**ковер**	**2**	**1 792**	**3 584**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 744	3 488
		в том числе оплата труда рабочих			885	1 770
7.1.1	20233 004-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6434	5 422	3 489
7.2		машины и механизмы			34	68
		в том числе оплата труда машинистов			10	20
7.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	9 385	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 346*	*19*
7.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,597408	24	14
7.3		материалы, изделия и конструкции			14	28
7.3.1	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
8	**С1245-403-0102** **245-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Ковер настенный КНС системы ОДК**	**шт.**	**2**	**84 593**	**169 186**
9	**Е1124-0104-0505** **1124-0104-0505** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж комплекта удлинения кабеля системы ОДК при прокладке стального трубопровода, предварительно изолированного пенополиуретаном, кабель пятижильный**	**комплект**	**22**	**11 008**	**242 176**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			10 319	227 018
		в том числе оплата труда рабочих			5 234	115 148
9.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,9426	6 497	227 022
9.2		машины и механизмы			243	5 346
		в том числе оплата труда машинистов			35	770
9.2.1	1235 315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	6,84992	462	3 165
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231616	9 385	2 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231616*	*3 346*	*775*
9.3		материалы, изделия и конструкции			446	9 812
9.3.1	154779 241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	176	54	9 504
9.3.2	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22	1 438	316

1	2	3	4	5	6	7
10	**С1243-906-2102** **243-906-2102** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**22**	**14 120**	**310 640**
11	**Е1124-0104-0506** **1124-0104-0506** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж комплекта удлинения кабеля системы ОДК при прокладке стального трубопровода, предварительно изолированного пенополиуретаном, кабель трехжильный**	**комплект**	**4**	**7 717**	**30 868**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7 615	30 460
		в том числе оплата труда рабочих			3 863	15 452
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,618	6 596	30 460
11.2		машины и механизмы			88	352
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
11.2.1	1235 315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,74592	462	345
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000896	9 385	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000896*	*3 346*	*3*
11.3		материалы, изделия и конструкции			14	56
11.3.1	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
12	**С1243-906-2101** **243-906-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**4**	**12 314**	**49 256**
13	**С1241-102-0139** **241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**30**	**1 603**	**48 090**
		Устройство наземного ковера				
		Деталь 1				
14	**С1241-102-0238** **241-102-0238** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**1,9**	**12 579**	**23 900**
15	**С1222-525-0401** **222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,000136**	**1 164 737**	**158**
16	**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**	**т**	**0,00053**	**320 733**	**170**
		Деталь 2				
17	**С1222-525-0401** **222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,00499**	**1 164 737**	**5 812**
18	**С1241-102-0250** **241-102-0250** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**0,1**	**26 346**	**2 635**

1	2	3	4	5	6	7
19	С1241-108-0125 241-108-0125 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 60х4,0 мм	м	0,05	4 448	222
20	С1222-525-0401 222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,000336	1 164 737	391
21	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	т	0,00007	320 733	22
22	С1261-107-0983 261-107-0983 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	0,063	1 022	64
		Деталь 3				
23	С1261-107-0201 261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00008	408 199	33
24	С1275-401-1401021 275-401-1401-0021 *ПрСЦ 10.2025*	Ключ для клапана быстрого соединения латунь KEY FOR QUICK COUPLING VALVE BRASS 1 дюйм/прим.	шт.	2	10 179	20 358
25	С1241-102-0139 241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	5	1 603	8 015

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 06-01-03

Составлена в текущих ценах на 2025г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	11	175 766	1 933 426
2	243-906-2102	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	22	14 120	310 640
3	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	2	84 593	169 186
4	245-403-0202	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12	шт.	8	17 977	143 816
5	212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	3,74	28 778	107 629,72
6	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	3	20 984	62 952
7	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	35	1 603	56 105
8	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	4	12 314	49 256
9	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	2	20 944	41 888
10	241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	1,9	12 579	23 900,1
11	275-401-1401-0021 *ПрСЦ 10.2025*	Ключ для клапана быстрого соединения латунь KEY FOR QUICK COUPLING VALVE BRASS 1 дюйм/прим.	шт.	2	10 179	20 358
12	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,87	7 950	14 866,5
13	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	176	54	9 504

1	2	3	4	5	6	7
14	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,005462	1 164 737	6 361,79
15	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	0,1	26 346	2 634,6
16	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,52	1 438	747,76
17	241-108-0125	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 60х4,0 мм	м	0,05	4 448	222,4
18	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0006	320 733	192,44
19	261-107-0983	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	0,063	1 022	64,39
20	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00008	408 199	32,66
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 953 783**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 953 783,35**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э23410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э23410'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''1'''''*
2	Ю''Реконструкция теплотрассы от УТ-44(2) от стыковки с ППУ-ПЭ в районе ул.Байсеитовой 4 до пер.Куракты 16 (ул.Суворова), пер.Баркытбел 28 2Ду 65-273мм'2-2025'06-01'Реконструкция тепловой сети'РП'06'06-01-03'Система ОДК'ТС.ОДК''в текущих ценах на 2025г.*
3	#*
4	Р Оборудование ОДК*
5	Е1124-0104-0503(РС296111)'3+2+8''Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
6	С1245-403-0206'3''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15'шт.*
7	С1245-403-0201'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11'шт.'*
8	С1245-403-0202'8''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12'шт.*
9	Е1124-0104-0501(РС100467РС279431=0,34)(РС287608)'11''Монтаж ковера системы ОДК при прокладке стального трубопровода, предварительно изолированного пенополиуретаном, ковер наземный'ковер*
10	С1245-403-0101'11''Ковер наземный КНЗ системы ОДК'шт.*
11	Е1124-0104-0502(РС287609)'2''Монтаж ковера системы ОДК при прокладке стального трубопровода, предварительно изолированного пенополиуретаном, ковер настенный'ковер*
12	С1245-403-0102'2''Ковер настенный КНС системы ОДК'шт.'*
13	Е1124-0104-0505(РС150462)(РС287638)'22''Монтаж комплекта удлинения кабеля системы ОДК при прокладке стального трубопровода, предварительно изолированного пенополиуретаном, кабель пятижильный'комплект*
14	С1243-906-2102'22''Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК'комплект'*
15	Е1124-0104-0506(РС154779)(РС287637)'4''Монтаж комплекта удлинения кабеля системы ОДК при прокладке стального трубопровода, предварительно изолированного пенополиуретаном, кабель трехжильный'комплект*
16	С1243-906-2101'4''Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК'комплект'*
17	С1241-102-0139'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
18	L541-801-8502001'1''Детектор повреждений типа Термолайн стационарный ДПС-2АМ/ТВ'шт.'*
19	#*
20	П2 Устройство наземного ковера*
21	П2 Деталь 1*
22	С1241-102-0238'1,9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м'*
23	С1222-525-0401'0,068.2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т'*
24	С1214-210-0101'(0,19.2+0,15).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
25	П2 Деталь 2*
26	С1222-525-0401'4,99.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т'*
27	С1241-102-0250'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м'*
28	С1241-108-0125'0,05''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 60х4,0 мм'м'*
29	С1222-525-0401'(0,2+0,068.2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т'*
30	С1214-210-0101'0,07.0,001''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.)
31	C1261-107-0983'0,063''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг'*
32	П2 Деталь 3*
33	C1261-107-0201'0,08.0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010'т'*
34	C1275-401-1401021'2''Ключ для клапана быстрого соединения латунь KEY FOR QUICK COUPLING VALVE BRASS 1 дюйм/прим.'шт.'*
35	C1241-102-0139'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м'*
36	#*
37	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция теплотрассы от УТ-44(2) от стыковки с ППУ-ПЭ в районе ул.Байсеитовой 4 до пер.Куракты 16 (ул.Суворова), пер.Баркытбел 28 2Ду 65-273мм

Шифр стройки 2-2025

Наименование объекта - Строительное водопонижение

Шифр объекта 06-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02

(Локальный сметный расчет)

на Строительное водопонижение

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВ

Сметная стоимость	**2798,666**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2375,911	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,399	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2025г.

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:				**2 798 666**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 222 481
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 135 943*
		машины и механизмы	тенге			516 842
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*153 430*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59 343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	399		
Раздел 1.		**Землянные работы**				**2 798 666**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 222 481
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 135 943*
		машины и механизмы	тенге			516 842
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*153 430*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59 343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	399		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1101-0201-0141** **1101-0201-0141** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**286**	**587**	**167 882**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			47	13 442
		в том числе оплата труда рабочих			24	6 864
1.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,86	4 674	13 368
1.2		машины и механизмы			540	154 440
		в том числе оплата труда машинистов			177	50 622
1.2.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	12,6590464	12 204	154 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6590464*	*4 000*	*50 636*
2	**Е1101-0203-0153** **1101-0203-0153** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**270,928**	**73**	**19 778**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			73	19 778
		в том числе оплата труда машинистов			20	5 419
2.1.1	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	1,1530696	17 125	19 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1530696*	*4 781*	*5 513*
3	**Ц1307-0302-0301** **1307-0302-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж насоса погружного заливочного, масса 0,11 т.**	**шт.**	**1**	**137 972**	**137 972**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			128 009	128 009
		в том числе оплата труда рабочих			73 313	73 313
3.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,71	6 181	128 009
3.2		машины и механизмы			9 944	9 944
		в том числе оплата труда машинистов			2 569	2 569
3.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161	14 932	4 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161*	*4 781*	*1 511*
3.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9156	138	126
3.2.3	1214 314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	9,8645	216	2 131
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3161	9 385	2 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161*	*3 346*	*1 058*
3.3		материалы, изделия и конструкции			19	19

1	2	3	4	5	6	7
3.3.1	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5	38	19
4	**Е1122-0105-0408 1122-0105-0408** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм**	**км**	**0,75**	**2 045 443**	**1 534 082**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 980 931	1 485 698
		в том числе оплата труда рабочих			1 004 745	753 559
4.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	240,6768	6 173	1 485 698
4.2		машины и механизмы			57 173	42 880
		в том числе оплата труда машинистов			12 715	9 536
4.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,6132	16 663	10 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6132*	*4 781*	*2 932*
4.2.2	1905 333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,021	13 818	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*4 000*	*84*
4.2.3	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	16,8	131	2 201
4.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,9488	7 578	14 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9488*	*3 346*	*6 521*
4.2.5	2640 333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,021	1 320	28
4.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	33,4236	460	15 375
4.3		материалы, изделия и конструкции			7 339	5 504
4.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,375	358	5 504
5	**Ц1308-0201-0801 1308-0201-0801** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**828**	**1 134**	**938 952**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			719	595 332
		в том числе оплата труда рабочих			365	302 220
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,252	6 596	595 302
5.2		машины и механизмы			350	289 800
		в том числе оплата труда машинистов			103	85 284
5.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	24,8193	9 842	244 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,8193*	*2 801*	*69 519*
5.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	24,8193	23	571

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,895292	14 425	27 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,895292*	*4 781*	*9 061*
5.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,895292	9 385	17 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,895292*	*3 346*	*6 342*
5.3		материалы, изделия и конструкции			65	53 820
5.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,828	623	516
5.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0051336	4 216 980	21 648
5.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,20286	2 313	469
5.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0021528	7 763 690	16 714
5.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,904	322	4 799
5.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,172224	501	86
5.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,9616	1 293	7 708
5.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,828	1 438	1 191
5.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,9108	1 251	1 139

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-02

Составлена в текущих ценах на 2025г.

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	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0051336	4 216 980	21 648,29
2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0021528	7 763 690	16 713,67
3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,9616	1 293	7 708,35
4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,375	358	5 504,25
5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,904	322	4 799,09
6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,828	1 438	1 190,66
7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,9108	1 251	1 139,41
8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,828	623	515,84
9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,20286	2 313	469,22
10	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,172224	501	86,28
11	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5	38	19
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**59 794**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**59 794,07**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э23420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э23420'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''1'''''*
2	Ю''Реконструкция теплотрассы от УТ-44(2) от стыковки с ППУ-ПЭ в районе ул.Байсеитовой 4 до пер.Куракты 16 (ул.Суворова), пер.Баркытбел 28 2Ду 65-273мм'2-2025'06-02'Строительное водопонижение'РП'06'06-02'Строительное водопонижение'СВ''в текущих ценах на 2025г.*
3	Р Земляные работы*
4	Е1101-0201-0141'286=Ф1''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
5	LЕ1101-0201-0126'104.0,97=Ф2''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
6	LЕ1101-0102-0208(П1101-176-00)'(Ф1+Ф2).0,03=Ф3''Ручная разработка грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'$м^3$ грунта'*
7	Е1101-0203-0153'(Ф1)-(0,16.0,16.3,14:4.750)=Ф4''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
8	LЕ1101-0701-0601'Ф4''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'$м^3$ уплотненного грунта'*
9	LЕ1101-0102-0502(РС275941)'860+12''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами, ширина до 2 м, группа грунта устойчивые'$м^2$ креплений*
10	LС1218-101-0102'(860+12).0,04.0,1''Щиты из досок, толщина 40 мм'$м^2$'*
11	П2*
12	Ц1307-0302-0301(РС295614)'1''Монтаж насоса погружного заливочного, масса 0,11 т.'шт.*
13	L541-105-0104004'1.0,1''Насос погружной типа ГМС Ливгодромаш модели Гном 6-10 220В'шт.'*
14	Е1122-0105-0408(РС295991)'0,75''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км'*
15	LС1241-201-0913'750.1,008.0,1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 PN 6,3 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 160х6,2 мм'м'*
16	LЕ1118-0401-0116(РС261620)'1''Установка бака /Емкость/ расширительного круглого и прямоугольного, вместимость 4 $м^3$'бак*
17	LС1244-204-0108'1.0,1''Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=5 $м^3$'шт.'*
18	LЦ1337-0101-0107(РС295614)'1''Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса 2 т'шт.*
19	L515-103-0201'1.0,1''Дизель-генератор TTm 22TS, 22 кВа, 16 кВт, с АВР, генератор на раме,встроенный бак, АКБ, контроллер, РПМ на прицепе'шт.'*
20	Ц1308-0201-0801'58+770''Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м кабеля'*
21	LС1243-113-0805'58.0,1''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВбШв 4х16 (ок)-0,66'м'*
22	LС1243-113-0802'770.0,1''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВбШв 4х4 (ок)-0,66'м'*
23	LЕ1116-0502-0101(РС296074)'1''Установка /РАСХОДМЕР/счетчика (водомера), диаметр до 40 мм'счетчик (водомер)'*
24	LС1245-706-0901'1.0,1''Расходомер-счетчик электромагнитный SMF, присоединение фланцевое, N 5 Вт, IP 65 без индикатора, Q 0,32-6,4 $м^3$/ч, DN 20'шт.'*
25	LЕ1109-0105-0305(РС295605)(РС279826)(РС131019)(РС131534)'3,85.414.0,001''Монтаж /Стойки/ конструкций опорных этажерочного типа'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	LC1214-206-0202'3,85.414.0,001.0,1''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т'*
27	LE1118-0605-0107(PC373365)'1''Установка фильтра /Пескоуловитель/для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 100 мм'фильтр'*
28	LC1244-501-0201'1.0,1''Пескоуловитель с корпусом из полипропилена прямоугольный, производительность 0,4 л/с'шт.'*
29	LP Демонтажные работы*
30	LE12-160101-0103(PC295913)'750''Трубопроводы диаметром 150 мм. Разборка'м'*
31	LE12-150102-0103(PC295913)'1''Баки расширительные /Емкость/ при емкости более 2 $м^3$. Демонтаж'шт.*
32	LE12-170101-0401(PC295913)'58+770''Электропроводка. Демонтаж'м'*
33	LE12-150102-0101(PC295913)'1''Пескоуловитель. Демонтаж'шт.'*
34	LE1109-0105-0305(H5.0,6)(H52.0,7)(H53.0,5)(PC295605)(PC279826)(PC131019)(PC131534)(PC286164)(PC279117)(PC128849)'3,85.414.0,001''Демонтаж /Стойки/ конструкций опорных этажерочного типа'т конструкций*
35	K'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция теплотрассы от УТ-44(2) от стыковки с ППУ-ПЭ в районе ул.Байсеитовой 4 до пер.Куракты 16 (ул.Суворова), пер.Баркытбел 28 2Ду 65-273мм

Шифр стройки 2-2025

Наименование объекта - Благоустройство территории

Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**16657,418**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4871,122	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,962	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2025г.

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:				**16 657 418**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 202 459
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 161 245*
		машины и механизмы	тенге			3 004 954
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*668 663*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 419 139
		перевозки	тенге			30 865
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	962		
Раздел 1.		**Асфальтобетонное покрытие, Тип 1 /1705 м^2/**				**10 032 447**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			516 274
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*262 379*
		машины и механизмы	тенге			1 917 426
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*400 025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 598 747
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	188		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1101-0701-0801** **1101-0701-0801** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтового основания**	**$м^2$ уплотненной площади основания**	**1 705**	**114**	**194 370**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	194 370
		в том числе оплата труда машинистов			32	54 560
1.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,55816	14 288	193 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,55816*	*4 000*	*54 233*
2	**Е1127-0401-0102** **1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**341**	**8 769**	**2 990 229**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			784	267 344
		в том числе оплата труда рабочих			400	136 400
2.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,0033	4 860	267 316
2.2		машины и механизмы			2 977	1 015 157
		в том числе оплата труда машинистов			674	229 834
2.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	27,039936	22 196	600 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,039936*	*4 781*	*129 278*
2.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,91976	22 865	135 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,91976*	*4 781*	*28 302*
2.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,179392	12 784	232 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,179392*	*3 346*	*60 828*
2.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,475472	13 506	46 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,475472*	*3 346*	*11 629*
2.3		материалы, изделия и конструкции			5 008	1 707 728
2.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	416,02	4 102	1 706 514
2.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,87	54	1 289
3	**Е1127-0602-0901** **1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,1935**	**184 762**	**220 513**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			7 414	8 849
		в том числе оплата труда машинистов			2 598	3 101
3.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3876488	22 825	8 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,7752976*	*8 000*	*3 101*

1	2	3	4	5	6	7
3.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	211 664
3.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,229305	172 183	211 665
4	**Е1127-0602-0301 1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/5 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 705**	**3 204**	**5 462 820**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			124	211 420
		в том числе оплата труда рабочих			63	107 415
4.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,441	6 139	211 433
4.2		машины и механизмы			410	699 050
		в том числе оплата труда машинистов			66	112 530
4.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,19096	1 545	295
4.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,057288	162	9
4.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,25648	25 720	186 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,25648*	*4 000*	*29 026*
4.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,88472	23 605	256 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,88472*	*4 781*	*52 040*
4.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,29152	9 491	21 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,29152*	*3 346*	*7 667*
4.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,52768	13 506	20 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,52768*	*3 346*	*5 112*
4.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,076384	11 936	912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076384*	*4 000*	*306*
4.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,01016	52 745	211 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,01016*	*4 781*	*19 173*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 670	4 552 350
4.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	166,408	27 332	4 548 263
4.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,018414	172 183	3 171
4.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,705	54	92

1	2	3	4	5	6	7
5	**Е1127-0602-0401** **1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /до толщины 5 см/**	**$м^2$**	**1 705**	**683**	**1 164 515**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			22	37 510
		в том числе оплата труда рабочих			11	18 755
5.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,2855	6 941	36 687
5.2		материалы, изделия и конструкции			661	1 127 005
5.2.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	41,261	27 332	1 127 746
5.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,004774	172 183	822
	Раздел 2.	**Плиточное покрытие, Тип 2 /81 $м^2$/**				**1 408 999**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			220 818
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*113 811*
		машины и механизмы	тенге			185 928
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 447*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 002 252
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
6	**Е1101-0701-0801** **1101-0701-0801** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтового основания**	**$м^2$ уплотненной площади основания**	**81**	**114**	**9 234**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			114	9 234
		в том числе оплата труда машинистов			32	2 592
6.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,644112	14 288	9 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,644112*	*4 000*	*2 576*
7	**Е1127-0401-0102** **1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**12,15**	**8 769**	**106 543**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			784	9 526
		в том числе оплата труда рабочих			400	4 860
7.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,959795	4 860	9 525
7.2		машины и механизмы			2 977	36 170
		в том числе оплата труда машинистов			674	8 189
7.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,9634464	22 196	21 385

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9634464*	*4 781*	*4 606*
7.2.2	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	0,210924	22 865	4 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210924*	*4 781*	*1 008*
7.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6477408	12 784	8 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6477408*	*3 346*	*2 167*
7.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1238328	13 506	1 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1238328*	*3 346*	*414*
7.3		материалы, изделия и конструкции			5 008	60 847
7.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	14,823	4 102	60 804
7.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8505	54	46
8	**Е1106-0101-0106** **1106-0101-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**8,1**	**36 029**	**291 835**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 868	47 531
		в том числе оплата труда рабочих			3 043	24 648
8.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,79984	5 401	47 528
8.2		машины и механизмы			3 349	27 127
		в том числе оплата труда машинистов			763	6 180
8.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5288976	72	38
8.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,6946496	15 060	25 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6946496*	*3 346*	*5 670*
8.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0244944	12 784	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244944*	*3 346*	*82*
8.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0444528	14 425	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444528*	*4 781*	*213*
8.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0644112	9 385	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0644112*	*3 346*	*216*
8.3		материалы, изделия и конструкции			26 812	217 177
8.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00324	109 035	353
8.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00081	65 286	53

1	2	3	4	5	6	7
8.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05913	54	3
8.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2916	4 684	1 366
8.3.5	279173 212-101-0317	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W2	$м^3$	8,262	25 848	213 556
8.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,162	861	139
8.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,243	7 006	1 702
9	**Е1147-0301-0101** **1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**81**	**11 522**	**933 282**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 720	139 320
		в том числе оплата труда рабочих			887	71 847
9.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	24,6645	5 648	139 305
9.2		машины и механизмы			1 300	105 300
		в том числе оплата труда машинистов			292	23 652
9.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,99584	48	96
9.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,27008	92	117
9.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,741824	13 703	23 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,741824*	*4 000*	*6 967*
9.2.4	3220 321-212-1301	Машина самоходная с гидравлическим захватом для укладки плитки тротуарной	маш.-ч	4,80816	16 111	77 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,80816*	*3 346*	*16 088*
9.2.5	3222 321-212-1303	Щетка гидравлическая навесная в комплекте с резервуаром для воды, объем 1000 л, для заполнения швов тротуарной плитки	маш.-ч	0,4536	1 256	570
9.2.6	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,163296	10 666	1 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163296*	*3 346*	*546*
9.2.7	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,186352	664	1 452
9.3		материалы, изделия и конструкции			8 502	688 662
9.3.1	289906 255-102-0211	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	79,704	7 469	595 309
9.3.2	315942 212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	4,6575	20 044	93 355
		Монтаж бортовых камней				

1	2	3	4	5	6	7
10	**Е1101-0701-0801** **1101-0701-0801** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунтового основания**	**$м^2$ уплотненной площади основания**	**1,2**	**114**	**137**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			114	136
		в том числе оплата труда машинистов			32	38
10.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0095424	14 288	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095424*	*4 000*	*38*
11	**Е1127-0401-0102** **1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**0,18**	**8 769**	**1 578**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			784	141
		в том числе оплата труда рабочих			400	72
11.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,029034	4 860	141
11.2		машины и механизмы			2 977	536
		в том числе оплата труда машинистов			674	121
11.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0142733	22 196	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142733*	*4 781*	*68*
11.2.2	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	0,0031248	22 865	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031248*	*4 781*	*15*
11.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0095962	12 784	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095962*	*3 346*	*32*
11.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0018346	13 506	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018346*	*3 346*	*6*
11.3		материалы, изделия и конструкции			5 008	901
11.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,2196	4 102	901
11.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0126	54	1
12	**Е1127-0201-0602** **1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**15**	**4 426**	**66 390**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 620	24 300
		в том числе оплата труда рабочих			825	12 375
12.1.1	20302 005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,6575	5 215	24 289

1	2	3	4	5	6	7
12.2		машины и механизмы			495	7 425
		в том числе оплата труда машинистов			45	675
12.2.1	91 314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01848	10 225	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01848*	*3 346*	*62*
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1848	9 385	1 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1848*	*3 346*	*618*
12.2.3	3221 321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	0,7896	6 958	5 494
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 311	34 665
12.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,48	26 877	12 901
12.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,009	23 796	214
12.3.3	131632 215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0018	91 115	164
12.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15	861	129
12.3.5	373970 255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	15	1 417	21 255
	Раздел 3.	**Газон /1803 $м^2$/**				**3 034 449**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 152 782
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 108 629*
		машины и механизмы	тенге			746 442
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185 709*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			135 225
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	511		
		Растительную землю принимаем снятую до начала строительных работ				
13	**E1147-0105-0102** **1147-0105-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли вручную**	**$м^2$**	**1 803**	**880**	**1 586 640**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			880	1 586 640
		в том числе оплата труда рабочих			454	818 562
13.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	348,7002	4 550	1 586 586
14	**E1147-0105-0106** **1147-0105-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45***	**Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную**	**$м^2$**	**1 803**	**803**	**1 447 809**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			314	566 142
		в том числе оплата труда рабочих			161	290 283
14.1.1	20375 006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	106,0164	5 336	565 704
14.2		машины и механизмы			414	746 442
		в том числе оплата труда машинистов			103	185 709
14.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	55,330464	13 506	747 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,330464*	*3 346*	*185 136*
14.3		материалы, изделия и конструкции			75	135 225
14.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	180,3	54	9 736
14.3.2	376409 261-501-0123	Семена многолетних трав	кг	36,06	3 477	125 381
Раздел 4.		**Озеленение**				**1 592 020**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			895 500
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*461 496*
		машины и механизмы	тенге			61 200
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 150*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			635 320
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		
15	**Е1147-0104-0201** **1147-0104-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Посадка дерева-саженца с оголенной корневой системой в яму, размер 0,7х07 м**	**шт.**	**150**	**6 493**	**973 950**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 970	895 500
		в том числе оплата труда рабочих			3 077	461 550
15.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	137,925	6 492	895 409
15.2		машины и механизмы			408	61 200
		в том числе оплата труда машинистов			101	15 150
15.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,536	13 506	61 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,536*	*3 346*	*15 177*
15.3		материалы, изделия и конструкции			115	17 250
15.3.1	147087 261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00255	316 977	808
15.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15	54	810
15.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,25	7 006	15 764

1	2	3	4	5	6	7
16	**С1254-102-0504** **254-102-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз мелколистный Н свыше 3 м до 3,5 м**	**шт.**	**30**	**4 006**	**120 180**
17	**С1254-102-2003** **254-102-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Клен остролистный Н свыше 2,5 м до 3 м**	**шт.**	**110**	**4 252**	**467 720**
18	**С1254-102-3104** **254-102-3104** ***РСНБ РК 2022***	**Тополь Н свыше 3 м до 3,5 м**	**шт.**	**10**	**3 017**	**30 170**
	Раздел 5.	**Пересадка деревьев**				**589 503**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			417 085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*214 930*
		машины и механизмы	тенге			93 958
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 332*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47 595
		перевозки	тенге			30 865
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		
19	**Е1127-0401-0101** **1127-0401-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка /дренажный слой/**	**$м^3$**	**5,202**	**12 401**	**64 510**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			784	4 078
		в том числе оплата труда рабочих			400	2 081
19.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8390826	4 860	4 078
19.2		машины и механизмы			2 869	14 925
		в том числе оплата труда машинистов			647	3 366
19.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,4124978	22 196	9 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4124978*	*4 781*	*1 972*
19.2.2	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	0,0903067	22 865	2 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0903067*	*4 781*	*432*
19.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2499457	12 784	3 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2499457*	*3 346*	*836*
19.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0378706	13 506	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378706*	*3 346*	*127*
19.3		материалы, изделия и конструкции			8 748	45 507
19.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,7222	7 950	45 491

1	2	3	4	5	6	7
19.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2601	54	14
20	**Е1147-0104-0109** **1147-0104-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 1,5х1,5х0,65 м**	**шт.**	**9**	**53 203**	**478 827**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			45 255	407 295
		в том числе оплата труда рабочих			23 325	209 925
20.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	62,7381	6 492	407 296
20.2		машины и механизмы			7 716	69 444
		в том числе оплата труда машинистов			2 290	20 610
20.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8224	14 425	40 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8224*	*4 781*	*13 494*
20.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,12688	13 506	28 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,12688*	*3 346*	*7 117*
20.3		материалы, изделия и конструкции			232	2 088
20.3.1	147087 261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00045	316 977	143
20.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,92	54	428
20.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,216	7 006	1 513
21	**Е1101-0201-1214** **1101-0201-1214** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2.** **.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.***	**$м^3$**	**13,1625**	**654**	**8 608**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			654	8 608
		в том числе оплата труда машинистов			160	2 106
21.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,439459	19 597	8 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,439459*	*4 781*	*2 101*
22	**С3412-102-0115** **412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**381,054375**	**81**	**30 865**

1	2	3	4	5	6	7
23	**Е1101-0203-0302** **1101-0203-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**13,1625**	**88**	**1 158**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			18	237
		в том числе оплата труда рабочих			9	118
23.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0487013	4 674	228
23.2		машины и механизмы			70	921
		в том числе оплата труда машинистов			19	250
23.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0011794	9 601	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011794*	*3 346*	*4*
23.2.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0532186	17 125	911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532186*	*4 781*	*254*
24	**Е12-200901-0101** **1220-0901-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Деревья мягких пород. Валка с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков диаметром 20 см**	**дерево**	**15**	**369**	**5 535**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			365	5 475
		в том числе оплата труда рабочих			187	2 805
24.1.1	20525 009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,095	4 997	5 472
24.2		машины и механизмы			4	60
24.2.1	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,36456	182	66

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

Составлена в текущих ценах на 2025г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	207,669	27 332	5 676 009,11
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	431,0626	4 102	1 768 218,79
3	255-102-0211	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	79,704	7 469	595 309,18
4	254-102-2003 *РСНБ РК 2022*	Клен остролистный Н свыше 2,5 м до 3 м	шт.	110	4 252	467 720
5	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,252493	172 183	215 658
6	212-101-0317	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W2	$м^3$	8,262	25 848	213 556,18
7	261-501-0123	Семена многолетних трав	кг	36,06	3 477	125 380,62
8	254-102-0504 *РСНБ РК 2022*	Вяз мелколистный Н свыше 3 м до 3,5 м	шт.	30	4 006	120 180
9	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	4,6575	20 044	93 354,93
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,7222	7 950	45 491,49
11	254-102-3104 *РСНБ РК 2022*	Тополь Н свыше 3 м до 3,5 м	шт.	10	3 017	30 170
12	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	15	1 417	21 255
13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,709	7 006	18 979,25
14	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,48	26 877	12 900,96
15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	229,97733	54	12 418,78
16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2916	4 684	1 365,85
17	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,003	316 977	950,93

1	2	3	4	5	6	7
18	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	$м^3$	0,00324	109 035	353,27
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,312	861	268,63
20	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,009	23 796	214,16
21	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0018	91 115	164,01
22	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00081	65 286	52,88
23	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0005265	8 421	4,43
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 419 976**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 419 976,45**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э23430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э23430'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''1'''''*
2	Ю''Реконструкция теплотрассы от УТ-44(2) от стыковки с ППУ-ПЭ в районе ул.Байсеитовой 4 до пер.Куракты 16 (ул.Суворова), пер.Баркытбел 28 2Ду 65-273мм'2-2025'07-01'Благоустройство территории'РП'07'07-01'Благоустройство территории'ГП''в текущих ценах на 2025г.*
3	Р Асфальтобетонное покрытие, Тип 1 /1705 м^2/*
4	Е1101-0701-0801'1705''Уплотнение грунтового основания'м^2 уплотненной площади основания*
5	Е1127-0401-0102'1705.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
6	Е1127-0602-0901(РС144655РС144640)'1705.0,7.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
7	Е1127-0602-0301(РС144655РС144640)(РС295487РС102737)'1705''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/5 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
8	Е1127-0602-0401(РС144655РС144640)(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1705''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /до толщины 5 см/'м^2*
9	Р Плиточное покрытие, Тип 2 /81 м^2/*
10	Е1101-0701-0801'81''Уплотнение грунтового основания'м^2 уплотненной площади основания*
11	Е1127-0401-0102'81.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
12	Е1106-0101-0106(РС100467РС279173)'81.0,1''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
13	Е1147-0301-0101(РС100328РС315942)(РС316052РС289906)'81''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
14	П2 Монтаж бортовых камней*
15	Е1101-0701-0801'15.0,08''Уплотнение грунтового основания'м^2 уплотненной площади основания*
16	Е1127-0401-0102'15.0,012''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
17	Е1127-0201-0602(РС100533=0,032)(РС295527РС373970)'15''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
18	Р Газон /1803 м^2/*
19	П2 Растительную землю принимаем снятую до начала строительных работ*
20	Е1147-0105-0102'1803''Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли вручную'м^2'*
21	Е1147-0105-0106(РС244576РС376409=0,04)'1803''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'м^2*
22	Р Озеленение*
23	Е1147-0104-0201(РС315945)(РС296295)'30+110+10''Посадка дерева-саженца с оголенной корневой системой в яму, размер 0,7х07 м'шт.*
24	С1254-102-0504'30'4006'Вяз мелколистный Н свыше 3 м до 3,5 м'шт.'*
25	С1254-102-2003'110'4252'Клен остролистный Н свыше 2,5 м до 3 м'шт.'*
26	С1254-102-3104'10'3017'Тополь Н свыше 3 м до 3,5 м'шт.'*
27	Р Пересадка деревьев*
28	Е1127-0401-0101'1,7.1,7.0,2.(3+1+5)''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка /дренажный слой/'м^3*
29	Е1147-0104-0109(РС296295)(РС315945)'3+1+5''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 1,5х1,5х0,65 м'шт.*
30	Е1101-0201-1214(Н5.1,1)(Н52.1,1)'1,5.1,5.0,65.(3+1+5)=Ф10''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2. #.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С3412-102-0115'Ф10.1,93.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
32	Е1101-0203-0302'Ф10''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
33	Е12-200901-0101'11+1+3''Деревья мягких пород. Валка с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков диаметром 20 см'дерево'*
34	К'*