«Қазақ Сантехжобалау»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Қазақстан Республикасы, 050040 Алматы
қаласы,Бостандық ауданы,Жандосов көшесі
2 үй, 206 кеңсе
Тел.+7-727-323-23-12
+7-771-266-21-32

казахский сантехпроект
надежная гарантия качества

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Казахский Сантехпроект»
Республика Казахстан, 050040, город Алматы,
Бостандыкский район, ул.Жандосова 2 оф.206
Тел.+7-727-323-23-12
+7-771-266-21-32

Государственная лицензия ГСЛ № 000014, выданная 9 декабря 1994 года

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г. Алматы.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4633-СД

Том 5

Том 5.1

Сводный сметный расчёт и локальные сметы

2024 г.

«Қазақ Сантехжобалау» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский Сантехпроект»

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г. Алматы.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4633-СД

Том 5

Том 5.1

Сводный сметный расчёт и локальные сметы

Директор	**А.В. Вахламов**
Главный инженер	**А.Е. Быков**
Главный инженер проекта	**М.В. Верещагина**

2024 г.

Согласовано:

Согласовано:

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл. 6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы.

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
		Пояснительная записка		
		Сводный сметный расчет		
		Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования		
1	**01-01**	**Подготовительные работы**		
1.1	01-01-01	Снос и пересадка зеленых насаждений	463 311 010	
1.2	01-01-02	Демонтажные работы	463 311 020	
2	**02-01**	**Тепловые сети**		
2.1	02-01-01	Общестроительные работы марки КЖ	463 321 010	
2.2	02-01-02	Трубопроводы	463 321 020	
2.3	02-01-03	Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ	463 321 030	
2.4	02-01-04	Горячее водоснабжения на время строительства. Трубопроводы	463 321 040	
3	**07-01-01**	**Благоустройство**		
3.1	07-01-01	Дорожное покрытие	463 371 010	
4	**07-02-01**	**Компенсационное восстановление зеленых насаждений**		
4.1	07-02-01	Компенсационное восстановление зеленых насаждений	463 372 010	

Пояснительная записка
к сметной документации

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя – Муратбаева – Айтеке би – Кожамкулова в г. Алматы.

Сметная документация разработана в соответствии с НДЦС РУ 8.01-08-2022 Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года № 223-нқ, на основании государственных сметных нормативов.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.5) от 12.05.2024 г. по выпуску сметной документации в текущих ценах на декабрь 2023 года.

При составлении смет использованы:

сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2023;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне на декабрь 2023 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2023. Выпуск 5;

сборники сметных цен в текущем уровне на декабрь 2023 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2023. Выпуск 4;

сборник сметных цен в текущем уровне на декабрь 2023 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2023;

сборник сметных цен в текущем уровне на декабрь 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2023, Отдел 1 Автомобильные перевозки 2024 год;

справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование (Книга 1,2,3) май 2024 г;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный Заказчиком, согласно пункту 9.3.15 СН РК 1.02-03-2022

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

территориальный район (02 город Алматы)

Сметная прибыль -5% (НДЦС РК 8.01-08-2022. Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан. Изменения и дополнения. Выпуск 30).

Непредвиденные работы и затраты – 5% (НДЦС РУ 8.01-08-2022 Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан. Изменения и дополнения. Выпуск 30)

Сметная стоимость строительства определена в ценах на декабрь 2023 года с учетом коэффициента перехода в цены предстоящего периода II квартал 2025 г согласно НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2 «Индексы стоимости для строительства и коэффициенты для перехода от цен 2023 г. в цены предстоящих периодов»:

II квартал 2025 г – 1,1141.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Главный инженер проекта		**Верещагина М.В.**
Начальник сметного отдела		**Лущиков М.А.**

Форма 1

Заказчик Коммунальное государственное учреждение "Управление энергетики и водоснабжения города Алматы"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 269916,659 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 28919,642 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"26" июня 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы

(наименование стройки)

в ценах декабря 2023 года

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	1 262,535	1 262,535
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	16 370,186	16 370,186
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 732,178	1 732,178
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**19 364,899**	**19 364,899**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	Подготовительные работы	15 466,648	--	--	15 466,648
		Всего по главе	**15 466,648**	**--**	**--**	**15 466,648**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	Тепловые сети	137 739,716	389,512	--	138 129,228
		Всего по главе	**137 739,716**	**389,512**	**--**	**138 129,228**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
6	07-01-01	Благоустройство	10 117,117	--	--	10 117,117
7	07-02-01	Компенсационное восстановление зеленых насаждений	2 518,83	--	--	2 518,83
		Всего по главе	**12 635,947**	**--**	**--**	**12 635,947**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**165 842,311**	**389,512**	**--**	**166 231,823**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

8	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,3%	8 789,642	--	--	8 789,642
		Итого по главе 8	**8 789,642**	**--**	**--**	**8 789,642**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**174 631,953**	**389,512**	**--**	**175 021,465**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	8 731,598	--	--	8 731,598
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	8 731,598	19,476	--	8 751,073
		Итого по части II в сметных ценах:	**192 095,149**	**408,988**	**--**	**192 504,136**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %	192 095,149	408,988	--	192 504,136
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,1141	214 013,205	455,653	--	214 468,858
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**214 013,205**	**455,653**	**--**	**214 468,858**
13		- в том числе на 2025 г.	214 013,205	455,653	--	214 468,858
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,193 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,193 : 1,133 = 0,17 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,192 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,192 : 1,133 = 0,169 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,133 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,169x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,17x100 = 2,88 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,88 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 192504,136x0,46% = 885,519	--	--	885,519	885,519
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,1141	--	--	986,557	986,557
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**986,557**	**986,557**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 192504,136x2,88% = 5544,119	--	--	5 544,119	5 544,119
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,1141	--	--	6 176,703	6 176,703
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 176,703**	**6 176,703**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
18		II квартал 2025 г., доля - 100%, к - 1,1141	--	--	7 163,26	7 163,26
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**7 163,26**	**7 163,26**
19		- в том числе на 2025 г.	--	--	7 163,26	7 163,26
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**192 095,149**	**408,988**	**25 794,537**	**218 298,673**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**214 013,205**	**455,653**	**26 528,159**	**240 997,017**

Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
20	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 323,788	2 323,788
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**214 013,205**	**455,653**	**7 163,26**	**221 632,118**
21		- в том числе затраты по части II	214 013,205	455,653	--	214 468,858
22		- в том числе затраты по части III	--	--	7 163,26	7 163,26
23	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	26 595,854	26 595,854
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**28 919,642**	**28 919,642**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**214 013,205**	**455,653**	**55 447,801**	**269 916,659**
24		в том числе 2024 г.			21 688,687	21 688,687
25		2025 г.	214 013,205	455,653	33 759,114	248 227,972

Директор А.В. Вахламов

Главный инженер А.Е. Быков

Главный инженер проекта М.В. Верещагина

Начальник сметного отдела М.А. Лущиков

СН РК 1.02-03-2022

Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик Коммунальное государственное учреждение "Управление энергетики и водоснабжения города Алматы"

26.06.2024

Стройка: 4633

Реконструкция распределительных тепловых сетей УЧ №17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн.	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	Песок строительный	м3	60,19625	0,250717	0,250717	100,00	Казахстан
	Песок строительный	т	1,0326	0,005385	0,005385	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	1592,49734	4,125821	4,125821	100,00	Казахстан
	Щебень	т	170,5795	2,790510	2,790510	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	238,68216	1,982337	1,982337	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	48,91469	0,882744	0,882744	100,00	Казахстан
	Растворы	т	0,00354	0,007716	0,007716	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный	1000 шт	4,32925	0,180764	0,180764	100,00	Казахстан
6	Бетонные изделия	м2	17,22	0,121194	0,121194	100,00	Казахстан
	Бетонные изделия	м3	7,336	0,185909	0,185909	100,00	Казахстан
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт	582	3,747597	3,747597	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м3	117,08	14,209235	14,209235	100,00	Казахстан
10	Асфальтобетон	т	260,98258	4,756372	4,756372	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,0613	0,038509	0,038509	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	106,476	0,103100	0,103100	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	0,06261	0,011370	0,011370	100,00	Казахстан
15	Трубы из пластмасс	м	80	0,011440	0,011440	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	комплект	192	1,313150	1,313150	100,00	Казахстан

16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	2073,16252	0,803865	0,803865	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	4490,6725	4,936700	4,936700	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	3,30953	0,721033	0,721033	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1000 м2	0,44702	0,247042	0,247042	100,00	Казахстан
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата	м3	18,6336	0,425107	0,425107	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата	10 м2	2,433	0,011440	0,011440	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата	т	0,0102	0,005315	0,005315	100,00	Казахстан
20	Лесоматериалы	м3	8,09611	0,978129	0,978129	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	132,4749	0,557498	0,557498	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллерь	м2	10	0,021190	0,021190	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллерь	кг	531,31705	0,492857	0,492857	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллерь	10 м	0,0874	0,000927	0,000927	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллерь	т	7,04453	2,590126	2,590126	100,00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	т	5,55922	6,339093	6,339093	100,00	Казахстан
26	Трубы стальные	м	1521,35	6,943835	6,943835	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт	433	3,894451	3,894451	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	10 шт.	1,44	0,002896	0,002896	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	т	0,01393	0,006264	0,006264	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	м	163,2	0,080458	0,080458	100,00	Казахстан
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10 шт.	6,16	0,001774	0,001774	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт	14,4	0,000230	0,000230	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт	0,01331	0,000007	0,000007	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт	1	0,389512	0,389512	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборна	1000 шт	0,009	0,002764	0,002764	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборна	шт	33	1,209224	1,209224	100,00	Казахстан
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	комплект	2	0,126132	0,126132	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	12	1,194579	1,194579	100,00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт	94	7,185090	7,185090	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт	122	8,381684	8,381684	100,00	Казахстан
	II. Инженерное оборудование						
38	Вентиляторы и кондиционеры	шт	6	0,003192	0,003192	100,00	Казахстан
	III. Технологическое оборудование						
41	Прочие	м3	417,44079	0,098393	0,098393	100,00	Казахстан
	Прочие	т	1,26164	0,346937	0,346937	100,00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	0,36656	0,000496	0,000496	100,00	Казахстан

	Прочие	**кг**	**258,06362**	**0,328430**	**0,328430**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**м2**	**0,0876**	**0,000030**	**0,000030**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**100 м**	**0,01536**	**0,000036**	**0,000036**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**шт**	**140**	**0,576210**	**0,576210**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**10 м2**	**6,22713**	**0,043627**	**0,043627**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**м**	**81**	**0,158918**	**0,158918**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**шт**	**32**	**2,072749**	**2,072749**	**100,00**	**Казахстан**
	Итого:			**85,902111**	**85,902111**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Главный инженер А.Е.Быков

Главный инженер проекта М.В.Верещагина

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

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

Наименование стройки Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы

Объектная смета № 01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	15466,648	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,436	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	12027,232	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 года

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	01-01-01	Снос и пересадка зеленых насаждений	399,23	--	--	399,23	0,059	312,284	--
2.	01-01-02	Демонтажные работы	15 067,418	--	--	15 067,418	2,377	11 714,948	--
		Всего :	**15 466,648**	**--**	**--**	**15 466,648**	**2,436**	**12 027,232**	

Главный инженер проекта М.В.Верещагина

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

Составил С.М.Ошуркова

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы
Шифр стройки 4633

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Снос и пересадка зеленых насаждений
(Наименование работ и затрат)

Основание: 4633-ООПС

Сметная стоимость	**399,230**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	312,284	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,059	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**399230**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			305917
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*150593*
		машины и механизмы	тенге			22945
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6367*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10833
		перевозки	тенге			59535
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
Раздел 1.		**==Снос зеленых насаждений==**				**126505**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58008
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27947*
		машины и механизмы	тенге			8962
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2299*
		перевозки	тенге			59535

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
1	6101-0301-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола более 32 см	шт.	5	1 848	9240
2	6101-0301-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 16 см	шт.	4	460	1840
3	6101-0301-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 28 см	шт.	1	898	898
4	6101-0301-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 20 см	шт.	1	579	579
5	6101-0301-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 32 см	шт.	1	1 197	1197
6	6101-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 20 см	шт.	1	477	477
7	6101-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 16 см	шт.	1	380	380
8	6101-0301-0314 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов более 32 см	шт.	5	6 031	30155
9	6101-0301-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 16 см	шт.	4	957	3828
10	6101-0301-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 28 см	шт.	1	2 802	2802
11	6101-0301-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 20 см	шт.	1	1 551	1551
12	6101-0301-0313 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 32 см	шт.	1	3 601	3601
13	6101-0301-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разделка древесины мягких пород, кроме лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 20 см	шт.	1	1 319	1319
14	6101-0301-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разделка древесины мягких пород, кроме лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 16 см	шт.	1	818	818
15	1101-0207-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Пни диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м	пень	5	944	4720
16	1101-0207-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м	пень	7	343	2401
17	1101-0207-0702 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Пни диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м	пень	2	582	1164
18	414-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый. Погрузка	т	17,9	1 196	21408

1	2	3	4	5	6	7
19	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**537**	**71**	**38127**
	Раздел 2.	**==Обрезка зеленых насаждений==**				**7297**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7297
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3610*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
20	**6113-0120-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 250 мм, количество срезов 15-20**	**дерево**	**1**	**7 297**	**7297**
	Раздел 3.	**==Пересадка зеленых насаждений==**				**265428**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			240612
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*119036*
		машины и механизмы	тенге			13983
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4068*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10833
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
21	**6101-0301-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Корчевка деревьев с трелевкой до 100 м корчевателями-собирателями с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр деревьев до 16 см**	**шт.**	**3**	**889**	**2667**
22	**6113-0116-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заготовка дерева и кустарника в твердой упаковке с комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**3**	**57 156**	**171468**
23	**6113-0102-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м, вручную, в естественном грунте**	**яма**	**3**	**13 907**	**41721**
24	**6113-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**3**	**16 524**	**49572**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах декабря 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	215-203-0104	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,051	91 115	4 646,87
2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,3	861	2 841,3
3	261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0015	1 595 375	2 393,06
4	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	0,3	1 942	582,6
5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,045	7 006	315,27
6	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00009	316 977	28,53
7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,66	36	23,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 831**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 831,39**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463311010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463311010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы'4633'01-01'Подготовительные работы'РП'1'01-01-01'Снос и пересадка зеленых насаждений'4633-ООПС''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы'construction-cipher=4633'object=Подготовительные работы'object-cipher=01-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	Р==Снос зеленых насаждений==*
7	У6101-301-112'1+2+2''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола более 32 см'шт.*
8	У6101-301-107'1+2+1''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 16 см'шт.*
9	У6101-301-110'1''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 28 см'шт.*
10	У6101-301-108'1''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 20 см'шт.*
11	У6101-301-111'1''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 32 см'шт.*
12	У6101-301-102'1''Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 20 см'шт.*
13	У6101-301-101'1''Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 16 см'шт.*
14	У6101-301-314'1+2+2''Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов более 32 см'шт.*
15	У6101-301-309'1+2+1''Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 16 см'шт.*
16	У6101-301-312'1''Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 28 см'шт.*
17	У6101-301-310'1''Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 20 см'шт.*
18	У6101-301-313'1''Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 32 см'шт.*
19	У6101-301-303'1''Разделка древесины мягких пород, кроме лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 20 см'шт.*
20	У6101-301-302'1''Разделка древесины мягких пород, кроме лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 16 см'шт.*
21	Е11-10207-703'1+2+2''Пни диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м'пень*
22	Е11-10207-701'1+2+1+1+1+1''Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м'пень*
23	Е11-10207-702'1+1''Пни диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м'пень*
24	С3414-102-101'17,9''Лесоматериал круглый. Погрузка'т*
25	С3412-101-117'17,9.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
26	Р==Обрезка зеленых насаждений==*
27	У6113-120-101'1''Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 250 мм, количество срезов 15-20'дерево*
28	Р==Пересадка зеленых насаждений==*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6101-301-501'1+1+1''Корчевка деревьев с трелевкой до 100 м корчевателями-собирателями с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр деревьев до 16 см'шт.*
30	У6113-116-106'1+1+1''Заготовка дерева и кустарника в твердой упаковке с комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
31	У6113-102-401'1+1+1''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м, вручную, в естественном грунте'яма*
32	У6113-103-105(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'1+1+1''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
33	К'Акдавлетова Ж.Х.*

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы
Шифр стройки 4633

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**15067,418**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11714,948	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,377	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15067418**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11074224
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5511716*
		машины и механизмы	тенге			2068153
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*640724*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9482
		перевозки	тенге			1915558
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 377		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
		==Тепловые сети==				
1	**1216-0101-1504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**296**	**2 660**	**787360**
2	**1216-0101-1502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**380**	**2 370**	**900600**

1	2	3	4	5	6	7
3	1216-0101-1501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	370	1 641	607170
4	6111-0301-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике /Демонтаж/	$м^2$	778,01	1 642	1277492
5	6111-0101-1002 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна /Демонтаж/	$м^3$	41,76	70 277	2934768
6	1216-0101-2403 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж	задвижка	2	12 402	24804
7	1216-0101-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	8	8 010	64080
8	1216-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж	задвижка	2	4 776	9552
9	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /Демонтаж/	$м^3$	44,32	24 692	1094349
10	1107-0601-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство /Демонтаж/	$м^3$ конструкции	33,6	43 246	1453066
11	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/	т конструкций	0,01124	305 341	3432
12	6104-0903-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство неподвижных щитовых опор из сборных железобетонных конструкций /Демонтаж/	$м^3$	0,168	20 911	3513
13	6104-0801-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя /Демонтаж/	м	5	9 064	45320
14	1109-0501-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Ворота. Облицовка стальным профилированным листом /Демонтаж/	$м^2$	10	1 177	11770
15	414-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	8,08358	1 478	11948
16	414-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Конструкции металлические. Погрузка	т	0,6059	1 310	794
17	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	198,6713821	252	50065
18	412-101-0117 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	5 978,318463	71	424461
19	412-501-0117 *РСНБ РК 2022*	Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	242,5074	111	26918
20	414-103-0102 *РСНБ РК 2022*	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	8,08358	1 478	11948
		==Демонтаж а/б покрытия /4633-С11-ТС, л.14/==				
21	1220-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	268,491	13 159	3533073

1	2	3	4	5	6	7
22	**1218-0101-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных**	**$м^2$**	**14**	**497**	**6958**
23	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой /Демонтаж/**	**$м^2$**	**17,5**	**3 740**	**65450**
24	**1220-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную**	**м**	**81**	**4 063**	**329103**
25	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**583,3014**	**252**	**146992**
26	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**17 499,042**	**71**	**1242432**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах декабря 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	17,433359	407	7 095,38
2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,3293158	252	1 090,99
3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3	2 669	800,7
4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000787	289 955	22,81
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 010**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 009,88**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463311020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463311020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы'4633'01-01'Подготовительные работы'РП'1'01-01-02'Демонтажные работы'Дефектный акт''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы'construction-cipher=4633'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	П2==Тепловые сети==*
7	Е12-160101-1504'296''Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
8	Е12-160101-1502'220+160''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
9	Е12-160101-1501'324+46''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
10	У6111-0301-702(РМ295701)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'778,01''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике /Демонтаж/'м^2*
11	У6111-0101-1002(РМ295721)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'41,76''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна /Демонтаж/'м^3*
12	Е12-160101-2403'2''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка*
13	Е12-160101-2402'8''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
14	Е12-160101-2401'2''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
15	У6104-0903-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РМ295549)'(16.0,9+32.0,35+18.0,72+36.0,16)=Ф11''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /Демонтаж/'м^3*
16	Е11-70601-202(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС295549)(РС296063)'2.16,8=Ф12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство /Демонтаж/'м^3 конструкции*
17	Е11-090305-0301(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РС295605)(РС286164)(РС279826)(РС272105)(РС149219)(РС147074)(РС144746)(РС128849)(РС131534)(РС279117)(РС329347)'(6.0,92+4.0,5+6.0,46+8.0,12).0,001=Ф13''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/'т конструкций*
18	У6104-0903-0202(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РМ295549)'(6+4+6+8).0,007=Ф14''Устройство неподвижных щитовых опор из сборных железобетонных конструкций /Демонтаж/'м^3*
19	У6104-0801-0212(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РМ295542)(РМ295593)(РС102636)(РС102867)(РС100467)(РС130010)(РС127909)'5''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя /Демонтаж/'м*
20	Е11-090501-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РС295697)(РС146019)(РС293029)'10''Ворота. Облицовка стальным профилированным листом /Демонтаж/'м^2*
21	С3414-103-0101'(296.12,72+220.8,39+160.6,26+324.4+46.3,11+8.4).0,001=Ф20''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	С3414-103-0501'(2.111+8.25+2.11+6.0,92+4.0,5+6.0,46+8.0,12+10.4,72+5.7,12+18.3,77).0,001=Ф21''Конструкции металлические. Погрузка'т*
23	С3414-104-0501'(778,01.0,21+41,76.50).0,001+(Ф11+Ф12+Ф14).2,5+0,5.2,4=Ф22''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
24	С3412-101-0117'(Ф21+Ф22).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
25	С3412-501-117'Ф20.30''Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
26	С3414-103-0102'Ф20''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка'т*
27	П2==Демонтаж а/б покрытия /4633-С11-ТС, л.14/==*
28	Е12-200101-0104'100.0,30+883,3.0,27''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
29	Е12-180101-1302'14''Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м^2*
30	У6113-301-101(РС100328)(РС316052)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'17,5''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой /Демонтаж/'м^2*
31	Е12-200401-0101'65+16''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
32	С3414-104-0501'(100.0,3+883,3.0,27+14.0,155+17,5.0,25).2,1+(65.0,3.0,15+16.0,2.0,08).1,8''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
33	С3412-101-0117'((100.0,3+883,3.0,27+14.0,155+17,5.0,25).2,1+(65.0,3.0,15+16.0,2.0,08).1,8).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
34	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Тепловые сети

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	138129,228	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,418	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	37941,71	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 года

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-01-01	Общестроительные работы марки КЖ	70 229,237	--	--	70 229,237	4,072	20 027,394	--
2.	02-01-02	Трубопроводы	49 939,522	389,512	--	50 329,034	2,064	11 039,474	--
3.	02-01-03	Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ	8 804,427	--	--	8 804,427	0,397	1 969,157	--
4.	02-01-04	Горячее водоснабжение на время строительства Трубопроводы	8 766,53	--	--	8 766,53	0,885	4 905,685	--
		Всего :	**137 739,716**	**389,512**	**--**	**138 129,228**	**7,418**	**37 941,71**	

Главный инженер проекта М.В.Верещагина

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

Составил С.М.Ошуркова

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы.
Шифр стройки 4633

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы марки КЖ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 4633-С11-КЖ

Сметная стоимость	**70229,237**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	20027,394	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,072	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**70229237**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18480242
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9202650*
		машины и механизмы	тенге			5609282
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1547150*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37008911
		перевозки	тенге			9130832
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 072		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
Раздел 1.		**Земляные работы /лист 3/**				**15469498**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			856778
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*412220*
		машины и механизмы	тенге			2042221
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*519295*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3881383
		перевозки	тенге			8689123
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	383		
	Подраздел 1.1.	**Разрез 1-1 (Канал КЛ 90х60-8)**				**4562246**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			265626
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*127791*
		машины и механизмы	тенге			584962
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*150172*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1366688
		перевозки	тенге			2344970
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
		Разработка грунта				
1	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**619,5**	**509**	**315326**
2	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**32 523,75**	**71**	**2309186**
3	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**619,5**	**90**	**55755**
		Обратная засыпка				
4	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**9,6**	**531**	**5098**
5	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**504**	**71**	**35784**
6	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**538,5**	**122**	**65697**
7	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**538,5**	**759**	**408722**
8	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**528,9**	**2 584**	**1366678**
	Подраздел 1.2.	**Разрез 2-2 (Канал КЛ 90х45-8)**				**2121755**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			116905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56257*
		машины и механизмы	тенге			287338
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72813*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			449416
		перевозки	тенге			1268095
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
		Разработка грунта				
9	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**282**	**509**	**143538**
10	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**14 805**	**71**	**1051155**
11	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**282**	**90**	**25380**
		Обратная засыпка				
12	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**58,2**	**531**	**30904**
13	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**3 055,5**	**71**	**216940**
14	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**232,1**	**122**	**28316**
15	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**232,1**	**759**	**176164**
16	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**173,9**	**2 584**	**449358**
	Подраздел 1.3.	**Разрез 3-3 (Канал КЛ 90х45-8)**				**5515282**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			306216
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*147338*
		машины и механизмы	тенге			731447
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185957*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1337573
		перевозки	тенге			3140046
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
		Разработка грунта				
17	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**747,5**	**509**	**380478**

1	2	3	4	5	6	7
18	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**39 243,75**	**71**	**2786306**
19	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**747,5**	**90**	**67275**
		Обратная засыпка				
20	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**94,9**	**531**	**50392**
21	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**4 982,25**	**71**	**353740**
22	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**612,5**	**122**	**74725**
23	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**612,5**	**759**	**464888**
24	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**517,6**	**2 584**	**1337478**
	Подраздел 1.4.	**Разрез 4-4 (Канал КЛ 60х45-8)**				**430285**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24772
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11921*
		машины и механизмы	тенге			58082
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14799*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			97687
		перевозки	тенге			249743
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
		Разработка грунта				
25	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**55,4**	**509**	**28199**
26	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 908,5**	**71**	**206504**
27	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**55,4**	**90**	**4986**
		Обратная засыпка				
28	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**11,6**	**531**	**6160**

1	2	3	4	5	6	7
29	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**609**	**71**	**43239**
30	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**49,4**	**122**	**6027**
31	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**49,4**	**759**	**37495**
32	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**37,8**	**2 584**	**97675**
	Подраздел 1.5.	**Разрез 5-5 (Канал КЛ 60х45-8)**				**296415**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17748
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8539*
		машины и механизмы	тенге			37775
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9739*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			93282
		перевозки	тенге			147609
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		Разработка грунта				
33	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**39,6**	**509**	**20156**
34	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 079**	**71**	**147609**
35	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**39,6**	**90**	**3564**
		Обратная засыпка				
36	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**36,1**	**122**	**4404**
37	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**36,1**	**759**	**27400**
38	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**36,1**	**2 584**	**93282**
	Подраздел 1.6.	**Узел трубопровода УТ1**				**365029**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17421
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8379*
		машины и механизмы	тенге			47083
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11809*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89923

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			210604
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		Разработка грунта				
39	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**56,5**	**509**	**28758**
40	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 966,25**	**71**	**210604**
41	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**56,5**	**90**	**5085**
		Обратная засыпка				
42	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**34,8**	**122**	**4246**
43	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**34,8**	**759**	**26413**
44	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**34,8**	**2 584**	**89923**
	Подраздел 1.7.	**Дренажный колодец ДК1**				**241001**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11934
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5746*
		машины и механизмы	тенге			38729
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22
		перевозки	тенге			190315
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
		Разработка грунта				
45	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**19,5**	**509**	**9926**
46	**6101-0102-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**8,1**	**828**	**6707**
47	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 509,75**	**71**	**107192**
48	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**19,5**	**90**	**1755**

1	2	3	4	5	6	7
49	**6101-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 4**	**м^3**	**8,1**	**100**	**810**
		Обратная засыпка				
50	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**22,3**	**531**	**11841**
51	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 170,75**	**71**	**83123**
52	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**22,3**	**122**	**2721**
53	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**22,3**	**759**	**16926**
	Подраздел 1.8.	**Узел трубопровода УТ2**				**341744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16365
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7871*
		машины и механизмы	тенге			44071
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11057*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84497
		перевозки	тенге			196812
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		Разработка грунта				
54	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**52,8**	**509**	**26875**
55	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 772**	**71**	**196812**
56	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**52,8**	**90**	**4752**
		Обратная засыпка				
57	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**32,7**	**122**	**3989**
58	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**32,7**	**759**	**24819**
59	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**32,7**	**2 584**	**84497**
	Подраздел 1.9.	**Узел трубопровода УТ3**				**379915**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17847

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8583*
		машины и механизмы	тенге			49038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12278*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			91990
		перевозки	тенге			221041
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		Разработка грунта				
60	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**59,3**	**509**	**30184**
61	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**3 113,25**	**71**	**221041**
62	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**59,3**	**90**	**5337**
		Обратная засыпка				
63	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**35,6**	**122**	**4343**
64	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**35,6**	**759**	**27020**
65	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**35,6**	**2 584**	**91990**
	Подраздел 1.10.	**Дренажный колодец ДК2**				**196569**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9889
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4761*
		машины и механизмы	тенге			30961
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7652*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19
		перевозки	тенге			155703
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
		Разработка грунта				
66	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**19,5**	**509**	**9926**
67	**6101-0102-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**3,3**	**828**	**2732**

1	2	3	4	5	6	7
68	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 221,75**	**71**	**86744**
69	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**19,5**	**90**	**1755**
70	**6101-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 4**	**$м^3$**	**3,3**	**100**	**330**
		Обратная засыпка				
71	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**18,5**	**531**	**9824**
72	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**971,25**	**71**	**68959**
73	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**18,5**	**122**	**2257**
74	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**18,5**	**759**	**14042**
	Подраздел 1.11.	**Узел трубопровода УТ4**				**379915**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17847
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8583*
		машины и механизмы	тенге			49038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12278*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			91990
		перевозки	тенге			221041
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		Разработка грунта				
75	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**59,3**	**509**	**30184**
76	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**3 113,25**	**71**	**221041**
77	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**59,3**	**90**	**5337**
		Обратная засыпка				
78	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**35,6**	**122**	**4343**
79	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**35,6**	**759**	**27020**

1	2	3	4	5	6	7
80	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**35,6**	**2 584**	**91990**
	Подраздел 1.12.	**Дренажный колодец ДК3**				**158235**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4385*
		машины и механизмы	тенге			20904
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5335*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47804
		перевозки	тенге			80408
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
		Разработка грунта				
81	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**17,8**	**509**	**9060**
82	**6101-0102-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**3,3**	**828**	**2732**
83	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 132,5**	**71**	**80408**
84	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**17,8**	**90**	**1602**
85	**6101-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 4**	**м^3**	**3,3**	**100**	**330**
		Обратная засыпка				
86	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**18,5**	**122**	**2257**
87	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**18,5**	**759**	**14042**
88	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**18,5**	**2 584**	**47804**
	Подраздел 1.13.	**Узел трубопровода УТ5**				**311280**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15418
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7416*
		машины и механизмы	тенге			40079
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10094*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79846
		перевозки	тенге			175938
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		

1	2	3	4	5	6	7
		Разработка грунта				
89	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**47,2**	**509**	**24025**
90	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 478**	**71**	**175938**
91	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**47,2**	**90**	**4248**
		Обратная засыпка				
92	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**30,9**	**122**	**3770**
93	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**30,9**	**759**	**23453**
94	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**30,9**	**2 584**	**79846**
	Подраздел 1.14.	**Дренажный колодец ДК4**				**169827**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9670
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4650*
		машины и механизмы	тенге			22714
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5778*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50646
		перевозки	тенге			86798
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
		Разработка грунта				
95	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**17,8**	**509**	**9060**
96	**6101-0102-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**4,8**	**828**	**3974**
97	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 222,5**	**71**	**86798**
98	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**17,8**	**90**	**1602**
99	**6101-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 4**	**м^3**	**4,8**	**100**	**480**
		Обратная засыпка				

1	2	3	4	5	6	7
100	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**19,6**	**122**	**2391**
101	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**19,6**	**759**	**14876**
102	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**19,6**	**2 584**	**50646**
	Раздел 2.	**Углы поворота УП1--УП11 /лист 2/**				**127679**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72911
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36296*
		машины и механизмы	тенге			9105
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1929*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45665
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
		Угол поворота УП1				
103	**6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм**	**м^3**	**0,16**	**73 600**	**11776**
104	**212-101-1801** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,1624**	**18 679**	**3033**
105	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,00493**	**106 618**	**526**
106	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00493**	**350 395**	**1727**
		Углы поворота УП2, УП3, УП7-УП11 /7 шт/				
107	**6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм**	**м^3**	**0,85**	**73 600**	**62560**
108	**212-101-1801** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,86275**	**18 679**	**16115**
109	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,01554**	**106 618**	**1657**
110	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01554**	**350 395**	**5445**
		Углы поворота УП4-УП6 /3 шт/				
111	**6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм**	**м^3**	**0,23**	**73 600**	**16928**
112	**212-101-1801** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,23345**	**18 679**	**4361**
113	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,00777**	**106 618**	**828**
114	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00777**	**350 395**	**2723**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Каналы /лист 2/**				**38119848**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12622479
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6304263*
		машины и механизмы	тенге			2920346
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*852949*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22577028
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 663		
		прим.п.3				
115	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**52**	**12 461**	**647972**
	Подраздел 3.1.	**КЛ 90х60-8 (сеч.1-1)**				**9121784**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2566837
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1280633*
		машины и механизмы	тенге			657889
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*198639*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5897058
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	568		
116	**6104-0901-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка между сооружениями лотков более 0,5 $м^2$**	**$м^3$**	**39**	**61 979**	**2417181**
117	**212-101-2201** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,39**	**21 263**	**8293**
118	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/**	**$м^3$**	**21,2**	**118 545**	**2513154**
119	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/**	**$м^3$**	**0,7**	**134 373**	**94061**
120	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/**	**$м^3$**	**14,45**	**124 120**	**1793534**
121	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**50**	**1 385**	**69250**
122	**225-203-0804** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**34**	**8 311**	**282574**
123	**225-203-0806** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6**	**шт.**	**4**	**11 811**	**47244**
124	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**39**	**284**	**11076**
		Защита горизонтальных поверхностей				
125	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**175,4**	**1 887**	**330980**

1	2	3	4	5	6	7
126	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**3,57816**	**18 523**	**66278**
127	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**175,4**	**5 219**	**915413**
128	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**403,42**	**435**	**175488**
129	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**175,4**	**1 887**	**330980**
130	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**3,57816**	**18 523**	**66278**
	Подраздел 3.2.	**КЛ 90х45-8 (сеч.2-2)**				**4472397**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1265686
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*631541*
		машины и механизмы	тенге			318054
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96106*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2888657
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	280		
131	**6104-0901-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2**	**м^3**	**18,77**	**61 979**	**1163346**
132	**212-101-2201** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,1877**	**21 263**	**3991**
133	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/**	**м^3**	**9,45**	**118 545**	**1120250**
134	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/**	**м^3**	**0,33**	**134 373**	**44343**
135	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/**	**м^3**	**7,62**	**124 120**	**945794**
136	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**34**	**1 385**	**47090**
137	**225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**20**	**8 311**	**166220**
138	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**18,77**	**284**	**5331**
		Защита горизонтальных поверхностей				
139	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**90,8**	**1 887**	**171340**
140	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**1,85232**	**18 523**	**34311**
141	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**90,8**	**5 219**	**473885**
142	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**208,84**	**435**	**90845**

1	2	3	4	5	6	7
143	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**90,8**	**1 887**	**171340**
144	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**1,85232**	**18 523**	**34311**
	Подраздел 3.3.	**КЛ 90х45-8 (сеч.3-3)**				**14761425**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4110369
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2050582*
		машины и механизмы	тенге			1066120
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*321750*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9584938
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	908		
145	**6104-0901-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2**	**м^3**	**63,368**	**61 979**	**3927485**
146	**212-101-2201** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,63368**	**21 263**	**13474**
147	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/**	**м^3**	**30,15**	**118 545**	**3574132**
148	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/**	**м^3**	**2,42**	**134 373**	**325183**
149	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/**	**м^3**	**25,43**	**124 120**	**3156372**
150	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**112**	**1 239**	**138768**
151	**225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**68**	**8 311**	**565148**
152	**225-203-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**	**шт.**	**12**	**9 654**	**115848**
153	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**63,368**	**284**	**17997**
		Защита горизонтальных поверхностей				
154	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**272,3**	**1 887**	**513830**
155	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**5,55492**	**18 523**	**102894**
156	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**272,3**	**5 219**	**1421134**
157	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**626,29**	**435**	**272436**
158	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**272,3**	**1 887**	**513830**
159	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**5,55492**	**18 523**	**102894**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 3.4.	**КЛ 60х45-8 (сеч.4-4)**				**835189**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			243531
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*121559*
		машины и механизмы	тенге			57179
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17325*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			534480
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
160	**6104-0901-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2**	**м^3**	**3,32**	**61 979**	**205770**
161	**212-101-2201** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0332**	**21 263**	**706**
162	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/**	**м^3**	**2,16**	**118 545**	**256057**
163	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8/**	**м^3**	**0,96**	**124 120**	**119155**
164	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**8**	**1 385**	**11080**
165	**225-203-0803** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3**	**шт.**	**4**	**6 086**	**24344**
166	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**3,32**	**284**	**943**
		Защита горизонтальных поверхностей				
167	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**20,2**	**1 887**	**38117**
168	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,41208**	**18 523**	**7633**
169	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**20,2**	**5 219**	**105424**
170	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**46,46**	**435**	**20210**
171	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**20,2**	**1 887**	**38117**
172	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,41208**	**18 523**	**7633**
	Подраздел 3.5.	**КЛ 60х45-8 (сеч.5-5)**				**613588**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			177429
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88567*
		машины и механизмы	тенге			41538
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12589*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			394622

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
173	**6104-0901-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2**	**м^3**	**2,41**	**61 979**	**149369**
174	**212-101-2201** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0241**	**21 263**	**512**
175	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/**	**м^3**	**1,44**	**118 545**	**170705**
176	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/**	**м^3**	**0,09**	**134 373**	**12094**
177	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8, П5д-8/**	**м^3**	**0,68**	**124 120**	**84402**
178	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**10**	**1 239**	**12390**
179	**225-203-0803** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3**	**шт.**	**4**	**6 086**	**24344**
180	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**2,41**	**284**	**684**
		Защита горизонтальных поверхностей				
181	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**14,8**	**1 887**	**27928**
182	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,30192**	**18 523**	**5592**
183	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**14,8**	**5 219**	**77241**
184	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**34,04**	**435**	**14807**
185	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**14,8**	**1 887**	**27928**
186	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,30192**	**18 523**	**5592**
	Подраздел 3.6.	**Сечение 6-6**				**188991**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26084
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12983*
		машины и механизмы	тенге			16129
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4379*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			146778
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
187	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,63**	**11 741**	**19138**

1	2	3	4	5	6	7
188	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,6626**	**18 679**	**31056**
189	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,465**	**56 537**	**26290**
190	**225-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**31**	**3 625**	**112375**
191	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**0,465**	**284**	**132**
	Подраздел 3.7.	**Сечение 7-7**				**213366**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29448
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14658*
		машины и механизмы	тенге			18210
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4944*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			165710
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
192	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,84**	**11 741**	**21603**
193	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,8768**	**18 679**	**35057**
194	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,525**	**56 537**	**29682**
195	**225-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**35**	**3 625**	**126875**
196	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**0,525**	**284**	**149**
	Подраздел 3.8.	**Узел "А"**				**18477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4097
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2039*
		машины и механизмы	тенге			1896
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*391*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12483
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
197	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,6**	**11 741**	**7045**
198	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,612**	**18 679**	**11432**
	Подраздел 3.9.	**Места примыкания лотков к камерам /лист 3/ 15шт /прим.п.5/**				**4312611**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			2992004
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1500774*
		машины и механизмы	тенге			256707
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*73623*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1063901
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	533		
199	**1142-0103-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы каналов. Заделка швов битумом по цементному раствору при креплении сборными железобетонными плитами**	**м шва**	**53,86**	**2 040**	**109874**
200	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**255**	**9 220**	**2351100**
201	**6111-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**$м^2$**	**255**	**4 113**	**1048815**
202	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**$м^3$**	**4,5**	**26 098**	**117441**
203	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**4,59**	**18 371**	**84323**
204	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**$м^3$**	**9,3**	**48 763**	**453496**
205	**213-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**	**3,534**	**41 755**	**147562**
	Подраздел 3.10.	**Деформационный шов в канале /лист 3/ 3 шт /прим.п.6/**				**66375**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49045
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24470*
		машины и механизмы	тенге			3604
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1034*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13725
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
		Деформационный шов в перекрытии				
206	**1142-0103-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы каналов. Заделка швов битумом по цементному раствору при креплении сборными железобетонными плитами**	**м шва**	**11,7**	**2 040**	**23868**
207	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**1,05**	**9 220**	**9681**
208	**6111-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**$м^2$**	**1,05**	**4 113**	**4319**
209	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**$м^3$**	**0,06**	**26 098**	**1566**
210	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,0612**	**18 371**	**1124**
		Деформационный шов в стенах				

1	2	3	4	5	6	7
211	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**1,5**	**9 220**	**13830**
212	**6111-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**$м^2$**	**1,5**	**4 113**	**6170**
213	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**$м^3$**	**0,09**	**48 763**	**4389**
214	**213-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**	**0,0342**	**41 755**	**1428**
	Подраздел 3.11.	**Прим.п.8**				**2437882**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			819146
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*407916*
		машины и механизмы	тенге			25530
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3802*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1593206
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	144		
215	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**543,2**	**4 488**	**2437882**
	Подраздел 3.12.	**Прим.п.9**				**300531**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44275
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21870*
		машины и механизмы	тенге			256256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57365*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
216	**1220-0307-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Шов в затвердевшем бетоне. Нарезка**	**м**	**77**	**3 903**	**300531**
	Подраздел 3.13.	**Прим.п.10**				**129260**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69628
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34666*
		машины и механизмы	тенге			16686
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3854*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
217	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**$м^3$**	**2**	**48 763**	**97526**

1	2	3	4	5	6	7
218	**213-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**	**0,76**	**41 755**	**31734**
	Раздел 4.	**Узел трубопроводов УТ1 /листы 4, 5/**				**2864587**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			899413
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*447126*
		машины и механизмы	тенге			106674
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29964*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1858502
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		
	Подраздел 4.1.	**Узел трубопровода УТ1**				**2201099**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			740063
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*368768*
		машины и механизмы	тенге			54473
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13965*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1406562
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
219	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**12,364**	**66 339**	**820215**
220	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1**	**18 679**	**18679**
221	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**10,1**	**20 161**	**203626**
222	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,13018**	**106 618**	**13880**
223	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,48878**	**350 395**	**171266**
224	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,37676**	**343 718**	**129499**
225	**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**	**0,05898**	**349 715**	**20626**
226	**225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**85 649**	**171298**
227	**КЖ** ***прайс-лист п.14***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**2**	**102 040,32**	**204081**
228	**КЖ** ***прайс-лист п.13***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**2**	**27 506,52**	**55013**

1	2	3	4	5	6	7
229	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	3 227	6454
230	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	1	1 239	1239
231	ССЦ *РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,264	284	359
232	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,0784	307 975	24145
233	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0784	1 143 119	89621
234	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0985	294 967	29054
235	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0985	1 147 327	113012
236	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	4,7763	308	1471
237	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	4,7763	455	2173
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.7/				
238	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,4	1 887	12077
239	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,13056	18 523	2418
240	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10*	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки	6,4	388	2483
241	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3264	18 523	6046
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/				
242	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	7,87	1 887	14851
243	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,160548	18 523	2974
244	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	7,87	5 219	41074
245	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	18,101	435	7874
246	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/	$м^2$	7,87	1 887	14851
247	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,160548	18 523	2974
248	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,5*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	-7,87	19	-150
249	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0200685	-18 523	-372

1	2	3	4	5	6	7
		прим.п.12				
250	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /отмостка/**	**$м^3$**	**0,6**	**11 741**	**7045**
251	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,612**	**18 371**	**11243**
	Подраздел 4.2.	**Дренажный колодец ДК1**				**663488**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			159350
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78358*
		машины и механизмы	тенге			52201
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15999*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			451940
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
252	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,23**	**11 741**	**2700**
253	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,2346**	**18 679**	**4382**
254	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**1,48**	**93 556**	**138463**
255	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 787**	**14787**
256	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 834**	**23834**
257	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**5**	**16 451**	**82255**
258	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,48**	**284**	**420**
259	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**63 066**	**63066**
260	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0828**	**1 143 119**	**94650**
261	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2,2356**	**308**	**689**
262	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,2356**	**455**	**1017**
263	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1, МС-2/**	**т**	**0,08432**	**1 556 747**	**131265**
264	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона /сальник/**	**т**	**0,0105**	**383 039**	**4022**
265	**241-102-0155** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм**	**м**	**0,2**	**3 058**	**612**
266	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**1**	**13 037**	**13037**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/				

1	2	3	4	5	6	7
267	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**0,67**	**1 887**	**1264**
268	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,013668**	**18 523**	**253**
269	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-0,67**	**77**	**-52**
270	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,006834**	**-18 523**	**-127**
271	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**0,67**	**5 219**	**3497**
272	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**1,541**	**435**	**670**
273	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 10-15мм/**	**м^2**	**0,67**	**1 887**	**1264**
274	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,013668**	**18 523**	**253**
275	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,5*	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-0,67**	**58**	**-39**
276	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,0051255**	**-18 523**	**-95**
		прим.п.12				
277	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство /отмостка/**	**м^3**	**0,3**	**11 741**	**3522**
278	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,306**	**18 371**	**5622**
		прим.п.11				
279	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**16,1**	**4 488**	**72257**
	Раздел 5.	**Узел трубопроводов УТ2 /листы 6, 7/**				**2097629**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			708487
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*353026*
		машины и механизмы	тенге			50945
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13137*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1338197
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	143		
		Узел трубопровода УТ2				
280	1107-0601-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**12,06**	**66 339**	**800048**
281	212-101-1801 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1**	**18 679**	**18679**

1	2	3	4	5	6	7
282	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	9,8	20 161	197578
283	6103-0703-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм	т	0,12326	106 618	13142
284	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,46986	350 395	164637
285	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,37388	343 718	128509
286	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	0,05352	349 715	18717
287	225-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	85 649	171298
288	КЖ *прайс-лист п.14*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	2	102 040,32	204081
289	КЖ *прайс-лист п.13*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	2	27 506,52	55013
290	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	3 227	6454
291	ССЦ *РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,26	284	358
292	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,0784	307 975	24145
293	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0784	1 143 119	89621
294	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/	т конструкций	0,0695	294 967	20500
295	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0695	1 147 327	79739
296	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	3,9933	308	1230
297	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	3,9933	455	1817
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/				
298	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	7,87	1 887	14851
299	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,160548	18 523	2974
300	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	7,87	5 219	41074
301	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	18,101	435	7874
302	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/	$м^2$	7,87	1 887	14851

1	2	3	4	5	6	7
303	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,160548**	**18 523**	**2974**
304	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,5***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-7,87**	**19**	**-150**
305	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,0200685**	**-18 523**	**-372**
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.7/				
306	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**5**	**1 887**	**9435**
307	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,102**	**18 523**	**1889**
308	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**5**	**388**	**1940**
309	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,255**	**18 523**	**4723**
	Раздел 6.	**Узел трубопроводов УТ3 /листы 8, 9/**				**3547337**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			982190
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*488511*
		машины и механизмы	тенге			112041
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30936*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2453109
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	201		
	Подраздел 6.1.	**Узел трубопровода УТ3**				**2985494**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			844648
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*420863*
		машины и механизмы	тенге			67871
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17428*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2072972
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		
310	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**13,648**	**66 339**	**905395**
311	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,2**	**18 679**	**22415**
312	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**10,9**	**20 161**	**219755**
313	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,20875**	**106 618**	**22257**

1	2	3	4	5	6	7
314	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,65399	350 395	229155
315	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,54756	343 718	188206
316	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	0,07416	349 715	25935
317	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	4	42 565	170260
318	225-203-0706 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	1	87 111	87111
319	КЖ *прайс-лист п.14*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	4	102 040,32	408161
320	КЖ *прайс-лист п.13*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	4	27 506,52	110026
321	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	3 227	25816
322	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	2	1 239	2478
323	ССЦ *РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,548	284	440
324	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,1568	307 975	48290
325	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1568	1 143 119	179241
326	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0985	294 967	29054
327	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0985	1 147 327	113012
328	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	6,8931	308	2123
329	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	6,8931	455	3136
330	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/	т стальных элементов	0,028128	1 465 685	41227
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/				
331	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	8,7	1 887	16417
332	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,17748	18 523	3287
333	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	8,7	5 219	45405
334	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	20,01	435	8704

1	2	3	4	5	6	7
335	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**8,7**	**1 887**	**16417**
336	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,17748**	**18 523**	**3287**
337	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,5*	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-8,7**	**19**	**-165**
338	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,022185**	**-18 523**	**-411**
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.7/				
339	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**6,25**	**1 887**	**11794**
340	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,1275**	**18 523**	**2362**
341	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10*	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**6,25**	**388**	**2425**
342	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,31875**	**18 523**	**5904**
		прим.п.12				
343	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство /отмостка/**	**м^3**	**1,2**	**11 741**	**14089**
344	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,224**	**18 371**	**22486**
	Подраздел 6.2.	**Дренажный колодец ДК2**				**561843**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			137542
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67648*
		машины и механизмы	тенге			44170
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13508*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			380137
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
345	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,23**	**11 741**	**2700**
346	212-101-1801 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,2346**	**18 679**	**4382**
347	6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,24**	**93 556**	**116009**
348	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**63 066**	**63066**
349	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 787**	**14787**
350	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 834**	**23834**

1	2	3	4	5	6	7
351	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	16 451	65804
352	ССЦ *РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,24	284	352
353	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,054	1 143 119	61728
354	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	1,458	308	449
355	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,458	455	663
356	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1, МС-2, МС-3/	т	0,073664	1 556 747	114676
357	6103-0701-0806 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона /сальник/	т	0,0105	383 039	4022
358	241-102-0155 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм	м	0,2	3 058	612
359	6114-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм	сальник	1	13 037	13037
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/				
360	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	0,67	1 887	1264
361	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013668	18 523	253
362	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 10мм/	$м^2$	-0,67	77	-52
363	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006834	-18 523	-127
364	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	0,67	5 219	3497
365	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,541	435	670
366	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 10-15мм/	$м^2$	0,67	1 887	1264
367	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013668	18 523	253
368	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,5*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	-0,67	58	-39
369	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0051255	-18 523	-95
		прим.п.12				
370	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство /отмостка/	$м^3$	0,3	11 741	3522
371	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	18 371	5622

1	2	3	4	5	6	7
		прим.п.11				
372	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**13,3**	**4 488**	**59690**
	Раздел 7.	**Узел трубопроводов УТ4 /листы 10, 11/**				**3546800**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			984817
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*489820*
		машины и механизмы	тенге			108185
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30183*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2453800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	201		
	Подраздел 7.1.	**Узел трубопровода УТ4**				**2938567**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			851658
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*424354*
		машины и механизмы	тенге			65092
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16897*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2021814
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	172		
373	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**13,948**	**66 339**	**925296**
374	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,2**	**18 679**	**22415**
375	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**11,2**	**20 161**	**225803**
376	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,20875**	**106 618**	**22257**
377	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,65399**	**350 395**	**229155**
378	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,4602**	**343 718**	**158179**
379	**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**	**0,05622**	**349 715**	**19661**
380	**225-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**4**	**42 565**	**170260**
381	**225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**87 111**	**87111**
382	**КЖ** ***прайс-лист п.14***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**4**	**102 040,32**	**408161**

1	2	3	4	5	6	7
383	КЖ *прайс-лист п.13*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	4	27 506,52	110026
384	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	3 227	25816
385	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	2	1 239	2478
386	ССЦ *РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,548	284	440
387	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,1568	307 975	48290
388	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1568	1 143 119	179241
389	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0985	294 967	29054
390	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0985	1 147 327	113012
391	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	6,8931	308	2123
392	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	6,8931	455	3136
393	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/	т стальных элементов	0,028128	1 465 685	41227
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/				
394	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	8,7	1 887	16417
395	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,17748	18 523	3287
396	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	8,7	5 219	45405
397	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	20,01	435	8704
398	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/	$м^2$	8,7	1 887	16417
399	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,17748	18 523	3287
400	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,5*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	-8,7	19	-165
401	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,022185	-18 523	-411
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.7/				
402	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,25	1 887	11794
403	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1275	18 523	2362

1	2	3	4	5	6	7
404	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**6,25**	**388**	**2425**
405	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,31875**	**18 523**	**5904**
	Подраздел 7.2.	**Дренажный колодец ДК3**				**608233**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			133159
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65466*
		машины и механизмы	тенге			43093
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13286*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			431986
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
406	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,23**	**11 741**	**2700**
407	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,2346**	**18 679**	**4382**
408	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**1,24**	**93 556**	**116009**
409	**КЖ** ***прайс-лист п.14***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**1**	**102 040,32**	**102040**
410	**КЖ** ***прайс-лист п.13***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**1**	**27 506,52**	**27507**
411	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 787**	**14787**
412	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 834**	**23834**
413	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**4**	**16 451**	**65804**
414	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,24**	**284**	**352**
415	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,054**	**1 143 119**	**61728**
416	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,458**	**308**	**449**
417	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,458**	**455**	**663**
418	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1, МС-2/**	**т**	**0,066632**	**1 556 747**	**103729**
419	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона /сальник/**	**т**	**0,0105**	**383 039**	**4022**
420	**241-102-0155** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм**	**м**	**0,2**	**3 058**	**612**

1	2	3	4	5	6	7
421	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**1**	**13 037**	**13037**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/				
422	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**0,67**	**1 887**	**1264**
423	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,013668**	**18 523**	**253**
424	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 10мм/**	**$м^2$**	**-0,67**	**77**	**-52**
425	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,006834**	**-18 523**	**-127**
426	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**0,67**	**5 219**	**3497**
427	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**1,541**	**435**	**670**
428	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 10-15мм/**	**$м^2$**	**0,67**	**1 887**	**1264**
429	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,013668**	**18 523**	**253**
430	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,5***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-0,67**	**58**	**-39**
431	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,0051255**	**-18 523**	**-95**
		прим.п.11				
432	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**13,3**	**4 488**	**59690**
	Раздел 8.	**Узел трубопроводов УТ5 /листы 12, 13/**				**2484940**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			737963
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*366757*
		машины и механизмы	тенге			88789
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25152*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1658195
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
	Подраздел 8.1.	**Узел трубопровода УТ5**				**1846586**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			598558
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*298232*
		машины и механизмы	тенге			42991
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11030*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1205038

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	120		
433	1107-0601-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	$м^3$ конструкции	9,88	66 339	655429
434	212-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9	18 679	16811
435	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	8,2	20 161	165320
436	6103-0703-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм	т	0,09978	106 618	10638
437	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,42609	350 395	149300
438	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,29968	343 718	103005
439	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	0,0363	349 715	12695
440	225-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1	шт.	1	93 792	93792
441	КЖ *прайс-лист п.14*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	2	102 040,32	204081
442	КЖ *прайс-лист п.13*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	2	27 506,52	55013
443	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3 227	12908
444	ССЦ *РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	0,78	284	222
445	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,0692	307 975	21312
446	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0692	1 143 119	79104
447	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0985	294 967	29054
448	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0985	1 147 327	113012
449	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	4,5279	308	1395
450	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	4,5279	455	2060
451	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/	т стальных элементов	0,028128	1 465 685	41227
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/				

1	2	3	4	5	6	7
452	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**5,99**	**1 887**	**11303**
453	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,122196**	**18 523**	**2263**
454	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**5,99**	**5 219**	**31262**
455	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**13,777**	**435**	**5993**
456	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**5,99**	**1 887**	**11303**
457	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,122196**	**18 523**	**2263**
458	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,5*	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-5,99**	**19**	**-114**
459	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,0152745**	**-18 523**	**-283**
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.7/				
460	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**4**	**1 887**	**7548**
461	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,0816**	**18 523**	**1511**
462	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10*	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**4**	**388**	**1552**
463	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,204**	**18 523**	**3779**
		прим.п.11				
464	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/**	**м^3**	**0,06**	**11 741**	**704**
465	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0612**	**18 371**	**1124**
Подраздел 8.2.		**Дренажный колодец ДК4**				**638354**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			139405
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68525*
		машины и механизмы	тенге			45798
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14122*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			453157
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
466	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,23**	**11 741**	**2700**
467	212-101-1801 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,2346**	**18 679**	**4382**

1	2	3	4	5	6	7
468	6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	$м^3$	1,32	93 556	123494
469	КЖ *прайс-лист п.14*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	1	102 040,32	102040
470	КЖ *прайс-лист п.13*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	1	27 506,52	27507
471	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	14 787	14787
472	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 834	23834
473	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	16 451	49353
474	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	11 469	22938
475	ССЦ *РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,32	284	375
476	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0636	1 143 119	72702
477	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	1,7172	308	529
478	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,7172	455	781
479	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1, МС-2/	т	0,066632	1 556 747	103729
480	6103-0701-0806 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона /сальник/	т	0,0105	383 039	4022
481	241-102-0155 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм	м	0,2	3 058	612
482	6114-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм	сальник	1	13 037	13037
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/				
483	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	0,67	1 887	1264
484	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013668	18 523	253
485	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 10мм/	$м^2$	-0,67	77	-52
486	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006834	-18 523	-127
487	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	0,67	5 219	3497
488	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,541	435	670
489	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 10-15мм/	$м^2$	0,67	1 887	1264

1	2	3	4	5	6	7
490	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,013668**	**18 523**	**253**
491	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,5***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-0,67**	**58**	**-39**
492	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,0051255**	**-18 523**	**-95**
		прим.п.11				
493	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/**	**м^3**	**0,03**	**11 741**	**352**
494	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0306**	**18 371**	**562**
		прим.п.12				
495	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**14,2**	**4 488**	**63730**
	Раздел 9.	**Неподвижные опоры Н1, Н2 (2 шт) /лист 14/**				**549891**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			193725
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*96001*
		машины и механизмы	тенге			36354
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9204*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			201651
		перевозки	тенге			118162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
	Подраздел 9.1.	**земляные работы**				**246990**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15533
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7473*
		машины и механизмы	тенге			31383
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8147*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			81913
		перевозки	тенге			118162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
		Разработка грунта				
496	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**31,7**	**509**	**16135**
497	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 664,25**	**71**	**118162**

1	2	3	4	5	6	7
498	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**31,7**	**90**	**2853**
		Обратная засыпка				
499	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**31,7**	**122**	**3867**
500	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**31,7**	**759**	**24060**
501	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**31,7**	**2 584**	**81913**
	Подраздел 9.2.	**Неподвижные опоры**				**302901**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			178192
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88528*
		машины и механизмы	тенге			4971
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1057*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119738
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
502	**1107-0601-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**2,8**	**62 067**	**173788**
503	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,4**	**19 130**	**7652**
504	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**2,4**	**20 161**	**48386**
505	**6103-0703-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,10044**	**80 783**	**8114**
506	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,10044**	**350 395**	**35194**
507	**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**	**0,00432**	**349 715**	**1511**
508	**1129-0174-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка**	**гильза**	**4**	**5 512**	**22048**
509	**241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**2**	**3 104**	**6208**
	Раздел 10.	**Неподвижные опоры Н3- Н11 (9 шт) /лист 15/**				**1146163**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			352754
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*174478*
		машины и механизмы	тенге			112569
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28325*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			357294
		перевозки	тенге			323547

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
	Подраздел 10.1.	**земляные работы**				**599520**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44028
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21194*
		машины и механизмы	тенге			104258
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26533*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			127687
		перевозки	тенге			323547
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
		Разработка грунта				
510	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**86,8**	**509**	**44181**
511	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**4 557**	**71**	**323547**
512	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**86,8**	**90**	**7812**
		Обратная засыпка				
513	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**37,4**	**531**	**19859**
514	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**86,8**	**122**	**10590**
515	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**86,8**	**759**	**65881**
516	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**49,4**	**2 584**	**127650**
	Подраздел 10.2.	**Неподвижные опоры**				**546643**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			308726
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*153284*
		машины и механизмы	тенге			8311
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1792*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			229607
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		

1	2	3	4	5	6	7
517	**1107-0601-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**4,5**	**62 067**	**279302**
518	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,81**	**19 130**	**15495**
519	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**3,69**	**20 161**	**74394**
520	**6103-0703-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,26874**	**80 783**	**21710**
521	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,26874**	**350 395**	**94165**
522	**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**	**0,01026**	**349 715**	**3588**
523	**1129-0174-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка**	**гильза**	**9**	**5 512**	**49608**
524	**241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**2,7**	**3 104**	**8381**
	Раздел 11.	**Неподвижные опоры Н1П-Н6П (6 шт) /лист 16/**				**56643**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9766
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4861*
		машины и механизмы	тенге			6615
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1908*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40263
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
525	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /подушка/**	**$м^3$**	**0,3**	**11 741**	**3522**
526	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,306**	**18 371**	**5622**
527	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,24**	**56 537**	**13569**
528	**225-205-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4**	**шт.**	**6**	**5 655**	**33930**
	Раздел 12.	**Коверы наземные, коверы настенные /лист 17/**				**218222**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58959
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29291*
		машины и механизмы	тенге			15438
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4168*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			143824
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		

1	2	3	4	5	6	7
		Ковер наземный /6 шт/				
529	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,48**	**11 741**	**5636**
530	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,4896**	**19 130**	**9366**
531	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,42**	**56 537**	**23746**
532	**225-205-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6**	**шт.**	**6**	**12 795**	**76770**
533	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**0,42**	**284**	**119**
534	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**6**	**4 488**	**26928**
535	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**$м^3$**	**0,9**	**26 098**	**23488**
536	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,918**	**19 130**	**17561**
537	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,78**	**4 847**	**3781**
538	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,78**	**4 165**	**3249**
		Ковер настенный КНс1,2 /2 шт/				
539	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,04276**	**294 967**	**12613**
540	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,04276**	**342 641**	**14651**
541	**261-107-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**0,24**	**1 309**	**314**

Составил Ошуркова С.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах декабря 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/	м^3	47,5	124 120	5 895 700
2	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/	м^3	39,6	118 545	4 694 382
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1 583,1	2 584	4 090 730,4
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 355,9479	1 112	3 731 814,06
5	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/	м^3	21,2	118 545	2 513 154
6	Т КЖ прайс-лист п.14	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	16	102 040,32	1 632 645,12
7	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	56,29	20 161	1 134 862,69
8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,09013	350 395	1 082 766,1
9	225-203-0804	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	шт.	122	8 311	1 013 942
10	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,794	1 143 119	907 636,49
11	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,05808	343 718	707 399,14
12	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	1 415,213	435	615 617,65
13	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	30,6552125	18 523	567 826,5
14	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,4635	1 147 327	531 786,06
15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	121,2516	4 351	527 565,71

1	2	3	4	5	6	7
16	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,375632	1 195 418	449 037,25
17	Т КЖ прайс-лист п.13	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	16	27 506,52	440 104,32
18	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/	м^3	3,6	118 545	426 762
19	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/	м^3	2,75	134 373	369 525,75
20	225-202-0104	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	4	85 649	342 596
21	225-202-0102	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	8	42 565	340 520
22	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	1,5453	207 866	321 215,33
23	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	16	16 451	263 216
24	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	15,38275	16 150	248 431,41
25	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	57,98	4 165	241 486,7
26	225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	66	3 625	239 250
27	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,127176	207 866	234 301,57
28	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	11,6484	18 679	217 580,46
29	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	4,3282	41 755	180 723,99
30	225-203-0706	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	2	87 111	174 222
31	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,254891	625 144	159 343,58
32	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	127	1 239	157 353
33	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,53894	271 045	146 076,99
34	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,145464	962 086	139 948,88
35	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,497	18 371	137 727,39
36	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м^2	587,214	232	136 233,65
37	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	92	1 385	127 420
38	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	2	63 066	126 132
39	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8/	м^3	0,96	124 120	119 155,2
40	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	12	9 654	115 848
41	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	159,9806	687	109 906,67
42	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,29376	349 715	102 732,28
43	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	4	23 834	95 336

1	2	3	4	5	6	7
44	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/	м^3	0,7	134 373	94 061,1
45	225-202-0101	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1	шт.	1	93 792	93 792
46	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8, П5д-8/	м^3	0,68	124 120	84 401,6
47	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	24	3 227	77 448
48	225-205-0106	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	6	12 795	76 770
49	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,8318865	88 056	73 252,6
50	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	2,7336	23 352	63 835,03
51	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	23,3043	2 669	62 199,18
52	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	4	14 787	59 148
53	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	2,6176	19 130	50 074,69
54	225-203-0803	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3	шт.	8	6 086	48 688
55	225-203-0806	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	4	11 811	47 244
56	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,3314	120 932	40 076,86
57	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	м^3	127,858	284	36 311,67
58	225-205-0104	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	6	5 655	33 930
59	212-101-2201	Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,26868	21 263	26 975,94
60	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	11 469	22 938
61	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,04276	342 641	14 651,33
62	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	4,7	3 104	14 588,8
63	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,065	7 006	14 467,39
64	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,0580586	861	13 825,99
65	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,70224	18 236	12 806,05
66	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0131193	954 056	12 516,55
67	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/	м^3	0,09	134 373	12 093,57
68	217-603-0104	Вода техническая	м^3	306,1104862	36	11 019,98
69	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	3,4612	2 667	9 231,02
70	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,05151	176 739	9 103,83
71	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	0,074236	120 932	8 977,51

1	2	3	4	5	6	7
72	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,6924	2 284	8 433,44
73	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	26,947	312	8 407,46
74	236-104-0107	Ацетон	т	0,0035402	2 179 535	7 716,08
75	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0061115	884 809	5 407,47
76	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	1,0302	5 215	5 372,49
77	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,19328	3 970	4 737,32
78	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0141814	274 757	3 896,45
79	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,019668	196 328	3 861,38
80	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	12,1	284	3 436,4
81	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	$м^3$	0,027298	119 878	3 272,43
82	217-701-0308	Очес льняной	кг	7,2	426	3 067,2
83	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0033799	733 984	2 480,82
84	241-102-0155	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм	м	0,8	3 058	2 446,4
85	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	16,52112	120	1 982,53
86	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,50442	508	1 780,25
87	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,96	799	1 566,04
88	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,015453	77 199	1 192,96
89	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002029	546 755	1 109,35
90	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009507	675 666	642,34
91	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006275	991 185	621,99
92	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,527242	407	621,59
93	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0005396	1 122 582	605,75

1	2	3	4	5	6	7
94	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,119958	4 708	564,76
95	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00256	183 255	469,13
96	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,24	1 309	314,16
97	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	0,0195576	10 602	207,35
98	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007088	289 955	205,51
99	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005093	380 806	193,94
100	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002918	64 960	189,55
101	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001046	1 352 536	141,46
102	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,449053	252	113,16
103	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0313758	2 146	67,33
104	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	$м^3$	0,0005558	119 577	66,46
105	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00585	5 629	32,93
106	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000026	479 063	12,46
107	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000013	278 998	3,63
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**37 009 683**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**37 009 682,98**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463321010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463321010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы.'4633'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-01'Общестроительные работы марки КЖ'4633-С11-КЖ''в ценах декабря 2023 года*
3	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	L Коэффицент для оборудования*
6	Х1:1,0072=Ф100*
7	ХФ100.1,12=Ф101*
8	L Коэффицент для материала*
9	Х1:1,012=Ф105*
10	ХФ105.1,12=Ф106*
11	Р Земляные работы /лист 3/*
12	ПР Разрез 1-1 (Канал КЛ 90х60-8)*
13	П2 Разработка грунта*
14	У6101-0102-0214'(245,4+374,1)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
15	С3412-101-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
16	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'$м^3$*
17	П2 Обратная засыпка*
18	L Грунт:*
19	Х9,6=Ф2*
20	L ПГС:*
21	Х528,9=Ф3*
22	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
23	С3412-101-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
24	У6101-0106-0202'Ф2+Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'$м^3$*
25	У6101-0107-0501'Ф2+Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
26	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
27	ПР Разрез 2-2 (Канал КЛ 90х45-8)*
28	П2 Разработка грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6101-0102-0214'(140+142)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
30	С3412-101-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
31	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
32	П2 Обратная засыпка*
33	L Грунт:*
34	Х58,2=Ф2*
35	L ПГС:*
36	Х173,9=Ф3*
37	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
38	С3412-101-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
39	У6101-0106-0202'Ф2+Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
40	У6101-0107-0501'Ф2+Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
41	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
42	ПР Разрез 3-3 (Канал КЛ 90х45-8)*
43	П2 Разработка грунта*
44	У6101-0102-0214'(390,1+357,4)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
45	С3412-101-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
46	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
47	П2 Обратная засыпка*
48	L Грунт:*
49	Х94,9=Ф2*
50	L ПГС:*
51	Х517,6=Ф3*
52	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
53	С3412-101-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
54	У6101-0106-0202'Ф2+Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
55	У6101-0107-0501'Ф2+Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
56	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	ПР Разрез 4-4 (Канал КЛ 60х45-8)*
58	П2 Разработка грунта*
59	У6101-0102-0214'(33+22,4)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
60	С3412-101-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
61	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
62	П2 Обратная засыпка*
63	L Грунт:*
64	Х11,6=Ф2*
65	L ПГС:*
66	Х37,8=Ф3*
67	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
68	С3412-101-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
69	У6101-0106-0202'Ф2+Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
70	У6101-0107-0501'Ф2+Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
71	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
72	ПР Разрез 5-5 (Канал КЛ 60х45-8)*
73	П2 Разработка грунта*
74	У6101-0102-0214'(23,2+16,4)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
75	С3412-101-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
76	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
77	П2 Обратная засыпка*
78	L ПГС:*
79	Х36,1=Ф3*
80	У6101-0106-0202'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
81	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
82	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
83	ПР Узел трубопровода УТ1*
84	П2 Разработка грунта*
85	У6101-0102-0214'(16+40,5)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	С3412-101-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
87	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
88	П2 Обратная засыпка*
89	L ПГС:*
90	Х34,8=Ф3*
91	У6101-0106-0202'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
92	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
93	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
94	ПР Дренажный колодец ДК1*
95	П2 Разработка грунта*
96	У6101-0102-0214'(5,6+13,9)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
97	У6101-0102-0216'8,1=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
98	С3412-101-0117'(Ф1.1,75+Ф4.2).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
99	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
100	У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м^3*
101	П2 Обратная засыпка*
102	L Грунт:*
103	Х22,3=Ф2*
104	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
105	С3412-101-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
106	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
107	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
108	ПР Узел трубопровода УТ2*
109	П2 Разработка грунта*
110	У6101-0102-0214'(16+36,8)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
111	С3412-101-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
112	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
113	П2 Обратная засыпка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
114	L ПГС:*
115	Х32,7=Ф3*
116	У6101-0106-0202'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
117	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
118	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
119	ПР Узел трубопровода УТ3*
120	П2 Разработка грунта*
121	У6101-0102-0214'(18+41,3)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
122	С3412-101-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
123	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
124	П2 Обратная засыпка*
125	L ПГС:*
126	Х35,6=Ф3*
127	У6101-0106-0202'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
128	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
129	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
130	ПР Дренажный колодец ДК2*
131	П2 Разработка грунта*
132	У6101-0102-0214'(5,6+13,9)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
133	У6101-0102-0216'3,3=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
134	С3412-101-0117'(Ф1.1,75+Ф4.2).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
135	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
136	У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м^3*
137	П2 Обратная засыпка*
138	L Грунт:*
139	Х18,5=Ф2*
140	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
141	С3412-101-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
142	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
143	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
144	ПР Узел трубопровода УТ4*
145	П2 Разработка грунта*
146	У6101-0102-0214'(18+41,3)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
147	С3412-101-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
148	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
149	П2 Обратная засыпка*
150	L ПГС:*
151	Х35,6=Ф3*
152	У6101-0106-0202'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
153	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
154	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
155	ПР Дренажный колодец ДК3*
156	П2 Разработка грунта*
157	У6101-0102-0214'(3,9+13,9)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
158	У6101-0102-0216'3,3=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
159	С3412-101-0117'(Ф1.1,75+Ф4.2).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
160	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
161	У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м^3*
162	П2 Обратная засыпка*
163	L ПГС:*
164	Х18,5=Ф3*
165	У6101-0106-0202'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
166	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
167	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
168	ПР Узел трубопровода УТ5*
169	П2 Разработка грунта*
170	У6101-0102-0214'(13,6+33,6)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
171	С3412-101-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
172	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
173	П2 Обратная засыпка*
174	L ПГС:*
175	Х30,9=Ф3*
176	У6101-0106-0202'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
177	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
178	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
179	ПР Дренажный колодец ДК4*
180	П2 Разработка грунта*
181	У6101-0102-0214'(3,9+13,9)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
182	У6101-0102-0216'4,8=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
183	С3412-101-0117'(Ф1.1,75+Ф4.2).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
184	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
185	У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м^3*
186	П2 Обратная засыпка*
187	L ПГС:*
188	Х19,6=Ф3*
189	У6101-0106-0202'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
190	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
191	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
192	Р Углы поворота УП1--УП11 /лист 2/*
193	П2 Угол поворота УП1*
194	У6103-101-301(РМ100467)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,16''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
195	С1212-101-1801(KLink=У6103-101-301 LinkR=100467)'1,015.0,16''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
196	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(1.4,93).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
197	С1214-210-0201(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'(1.4,93).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
198	П2 Углы поворота УП2, УП3, УП7-УП11 /7 шт/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
199	У6103-101-301(РМ100467)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,85''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
200	С1212-101-1801(KLink=У6103-101-301 LinkR=100467)'1,015.0,85''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
201	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(7.2,22).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
202	С1214-210-0201(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'(7.2,22).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
203	П2 Углы поворота УП4-УП6 /3 шт/*
204	У6103-101-301(РМ100467)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,23''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
205	С1212-101-1801(KLink=У6103-101-301 LinkR=100467)'1,015.0,23''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
206	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(3.2,59).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
207	С1214-210-0201(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'(3.2,59).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
208	Р Каналы /лист 2/*
209	П2 прим.п.3*
210	У6101-108-101'52''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
211	ПР КЛ 90х60-8 (сеч.1-1)*
212	У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'40.1,06:2+5.0,14+40.0,35+5.0,09+50.0,005+34.0,06+4.0,09=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
213	С1212-101-2201(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
214	С1225-203-0103'40.1,06:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/'м^3*
215	С1225-203-0203'5.0,14''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/'м^3*
216	С1225-202-1104'40.0,35+5.0,09''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/'м^3*
217	С1225-205-0102'50''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
218	С1225-203-0804'34''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
219	С1225-203-0806'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6'шт.*
220	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
221	П2 Защита горизонтальных поверхностей*
222	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'175,4=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
223	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
224	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
225	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
226	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м^2*
227	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
228	ПР КЛ 90х45-8 (сеч.2-2)*
229	У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'21.0,9:2+3.0,11+21.0,35+3.0,09+34.0,005+20.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
230	С1212-101-2201(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
231	С1225-203-0103'21.0,9:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/'м^3*
232	С1225-203-0203'3.0,11''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/'м^3*
233	С1225-202-1104'21.0,35+3.0,09''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/'м^3*
234	С1225-205-0102'34''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
235	С1225-203-0804'20''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
236	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
237	П2 Защита горизонтальных поверхностей*
238	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'90,8=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
239	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
240	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
241	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
242	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м^2*
243	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
244	ПР КЛ 90х45-8 (сеч.3-3)*
245	У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'67.0,9:2+22.0,11+67.0,35+22.0,09+112.0,004+68.0,06+12.0,07=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
246	С1212-101-2201(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
247	С1225-203-0103'67.0,9:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/'м^3*
248	С1225-203-0203'22.0,11''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/'м^3*
249	С1225-202-1104'67.0,35+22.0,09''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/'м^3*
250	С1225-205-0101'112''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
251	С1225-203-0804'68''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
252	С1225-203-0805'12''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*
253	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
254	П2 Защита горизонтальных поверхностей*
255	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'272,3=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
256	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
257	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
258	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
259	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м^2*
260	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
261	ПР КЛ 60х45-8 (сеч.4-4)*
262	У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'6.0,72:2+6.0,16+8.0,005+4.0,04=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
263	С1212-101-2201(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
264	С1225-203-0103'6.0,72:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/'м^3*
265	С1225-202-1104'6.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8/'м^3*
266	С1225-205-0102'8''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
267	С1225-203-0803'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3'шт.*
268	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
269	П2 Защита горизонтальных поверхностей*
270	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'20,2=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
271	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
272	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
273	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
274	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м^2*
275	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
276	ПР КЛ 60х45-8 (сеч.5-5)*
277	У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'4.0,72:2+1.0,09+4.0,16+1.0,04+10.0,004+4.0,04=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
278	С1212-101-2201(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
279	С1225-203-0103'4.0,72:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/'м^3*
280	С1225-203-0203'1.0,09''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/'м^3*
281	С1225-202-1104'4.0,16+1.0,04''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8, П5д-8/'м^3*
282	С1225-205-0101'10''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
283	С1225-203-0803'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3'шт.*
284	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
285	П2 Защита горизонтальных поверхностей*
286	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'14,8=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
287	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
288	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
289	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
290	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
291	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
292	ПР Сечение 6-6*
293	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'1,63''Устройство бетонной подготовки'м^3*
294	С1212-101-1801(KLink=У6103-0701-0101 LinkR=100463)'1,02.1,63''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
295	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'31.0,015''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
296	С1225-205-0103(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'31''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
297	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'31.0,015'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
298	ПР Сечение 7-7*
299	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'1,84''Устройство бетонной подготовки'м^3*
300	С1212-101-1801(KLink=У6103-0701-0101 LinkR=100463)'1,02.1,84''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
301	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'35.0,015''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
302	С1225-205-0103(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'35''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
303	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'35.0,015'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
304	ПР Узел "А"*
305	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,15.4''Устройство бетонной подготовки'м^3*
306	С1212-101-1801(KLink=У6103-0701-0101 LinkR=100463)'1,02.0,15.4''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
307	ПР Места примыкания лотков к камерам /лист 3/ 15шт /прим.п.5/*
308	Е11-420103-204'53,86''Откосы каналов. Заделка швов битумом по цементному раствору при креплении сборными железобетонными плитами'м шва*
309	Н43=15*
310	У6111-0502-0101'7+10''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м^2*
311	У6111-0502-0102'7+10''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^2*
312	У6103-0101-0304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,3''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м^3*
313	С1212-101-401(KLink=Е11-60401-101 LinkR=100467)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
314	У6105-201-101(РМ295491)(КРЗП=1)'0,62''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
315	С1213-101-103(KLink=У6105-201-101 LinkR=295491)'0,38.1000.0,62''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
316	Н43=1*
317	ПР Деформационный шов в канале /лист 3/ 3 шт /прим.п.6/*
318	П2 Деформационный шов в перекрытии*
319	Н43=3*
320	Е11-420103-204'3,9''Откосы каналов. Заделка швов битумом по цементному раствору при креплении сборными железобетонными плитами'м шва*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
321	У6111-0502-0101'0,35''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м^2*
322	У6111-0502-0102'0,35''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^2*
323	У6103-0101-0304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,02''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м^3*
324	С1212-101-401(KLink=Е11-60401-101 LinkR=100467)'1,02.0,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
325	П2 Деформационный шов в стенах*
326	У6111-0502-0101'0,5''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м^2*
327	У6111-0502-0102'0,5''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^2*
328	У6105-201-101(РМ295491)(КРЗП=1)'0,03''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
329	С1213-101-103(KLink=У6105-201-101 LinkR=295491)'0,38.1000.0,03''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
330	Н43=1*
331	ПР Прим.п.8*
332	У6111-0401-0107'543,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
333	ПР Прим.п.9*
334	Е12-200307-0101(РС304154)(РС309317)'77''Шов в затвердевшем бетоне. Нарезка'м*
335	ПР Прим.п.10*
336	У6105-201-101(РМ295491)(КРЗП=1)'2''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
337	С1213-101-103(KLink=У6105-201-101 LinkR=295491)'0,38.1000.2''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
338	Р Узел трубопроводов УТ1 /листы 4, 5/*
339	ПР Узел трубопровода УТ1*
340	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1+10,1+2.0,61+2.0,02+1.0,004''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
341	С1212-101-1801'1''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
342	С1212-101-2003'10,1''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
343	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(76,81+53,37).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
344	С1214-210-0201'(411,97+76,81).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
345	С1214-210-0202'(289,4+87,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
346	С1214-210-0101'(58,98).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
347	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
348	Т КЖ прайс-лист п.14(=19)'2'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
349	Т КЖ прайс-лист п.13(=19)'2'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
350	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
351	С1225-205-0101'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
352	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+2.0,02+1.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
353	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.39,2.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
354	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
355	Е11-090601-0102(РС295605)'1.98,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
356	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
357	У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
358	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
359	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.7/*
360	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'3,2.2=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
361	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
362	У6109-201-102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
363	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
364	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
365	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'7,87=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
366	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
367	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
368	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
369	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м^2*
370	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
371	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
372	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
373	П2 прим.п.12*
374	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /отмостка/'м^3*
375	С1212-101-401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3.2''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
376	ПР Дренажный колодец ДК1*
377	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,23''Устройство бетонной подготовки'м^3*
378	С1212-101-1801(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,23''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
379	У6121-701-101(РС100467РС100775)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'1.0,1+1.0,18+5.0,24''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
380	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
381	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
382	С1225-101-0106'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
383	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,1+1.0,18+5.0,24'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
384	С1244-202-108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
385	С1222-506-0401'82,8.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
386	У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
387	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
388	У6104-0802-0403'(32.2,211+8.1,696).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1, МС-2/'т*
389	У6103-701-806(РМ131043)'1.10,5.0,001''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона /сальник/'т*
390	С1241-102-0155'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм'м*
391	У6114-801-101'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
392	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
393	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'0,67=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
394	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
395	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
396	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.2.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
397	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
398	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
399	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 10-15мм/'м^2*
400	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
401	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
402	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.1,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
403	П2 прим.п.12*
404	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3.1''Подготовка бетонная. Устройство /отмостка/'м^3*
405	С1212-101-401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3.1''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
406	П2 прим.п.11*
407	У6111-0401-0107'16,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
408	Р Узел трубопроводов УТ2 /листы 6, 7/*
409	П2 Узел трубопровода УТ2*
410	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1+9,8+2.0,61+2.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
411	С1212-101-1801'1''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
412	С1212-101-2003'9,8''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
413	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(72,73+50,53).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
414	С1214-210-0201'(397,13+72,73).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
415	С1214-210-0202'(286,52+87,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
416	С1214-210-0101'(53,52).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
417	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
418	Т КЖ прайс-лист п.14(=19)'2'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
419	Т КЖ прайс-лист п.13(=19)'2'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
420	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
421	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+2.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкость'$м^3$*
422	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.39,2.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
423	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
424	Е11-090601-0102(РС295605)'1.69,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/'т конструкций*
425	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
426	У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
427	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
428	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
429	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'7,87=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
430	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'$м^3$*
431	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'$м^2$*
432	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'$м^2$*
433	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'$м^2$*
434	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'$м^3$*
435	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'$м^2$*
436	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'$м^3$*
437	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.7/*
438	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'$м^2$ стяжки*
439	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'$м^3$*
440	У6109-201-102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'$м^2$ стяжки*
441	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'$м^3$*
442	Р Узел трубопроводов УТ3 /листы 8, 9/*
443	ПР Узел трубопровода УТ3*
444	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,2+10,9+4.0,22+1.0,5+8.0,02+2.0,004''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'$м^3$ конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
445	С1212-101-1801'1,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
446	С1212-101-2003'10,9''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
447	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(123,17+85,58).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
448	С1214-210-0201'(530,82+123,17).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
449	С1214-210-0202'(430,68+116,88).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
450	С1214-210-0101'(74,16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
451	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
452	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
453	Т КЖ прайс-лист п.14(=19)'4'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
454	Т КЖ прайс-лист п.13(=19)'4'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
455	С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
456	С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
457	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'4.0,22+1.0,5+8.0,02+2.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
458	У6106-0304-0101(РМ295605)'4.39,2.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
459	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
460	Е11-090601-0102(РС295605)'1.98,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
461	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
462	У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
463	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
464	У6104-0802-0404'16.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
465	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
466	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'8,7=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
467	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
468	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
469	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
470	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м^2*
471	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
472	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
473	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
474	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.7/*
475	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
476	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
477	У6109-201-102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
478	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
479	П2 прим.п.12*
480	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3.4''Подготовка бетонная. Устройство /отмостка/'м^3*
481	С1212-101-401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3.4''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
482	ПР Дренажный колодец ДК2*
483	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,23''Устройство бетонной подготовки'м^3*
484	С1212-101-1801(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,23''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
485	У6121-701-101(РС100467РС100775)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'1.0,1+1.0,18+4.0,24''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
486	С1244-202-108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
487	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
488	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
489	С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
490	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,1+1.0,18+4.0,24'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
491	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
492	У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
493	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
494	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696+4.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1, МС-2, МС-3/'т*
495	У6103-701-806(РМ131043)'1.10,5.0,001''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона /сальник/'т*
496	С1241-102-0155'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм'м*
497	У6114-801-101'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
498	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
499	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'0,67=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
500	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
501	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 10мм/'м^2*
502	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.2.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
503	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
504	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
505	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 10-15мм/'м^2*
506	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
507	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
508	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.1,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
509	П2 прим.п.12*
510	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3.1''Подготовка бетонная. Устройство /отмостка/'м^3*
511	С1212-101-401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3.1''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
512	П2 прим.п.11*
513	У6111-0401-0107'13,3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
514	Р Узел трубопроводов УТ4 /листы 10, 11/*
515	ПР Узел трубопровода УТ4*
516	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,2+11,2+4.0,22+1.0,5+8.0,02+2.0,004''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
517	С1212-101-1801'1,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
518	С1212-101-2003'11,2''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
519	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(123,17+85,58).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
520	С1214-210-0201'(530,82+123,17).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
521	С1214-210-0202'(381,48+78,72).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
522	С1214-210-0101'(56,22).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
523	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
524	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
525	Т КЖ прайс-лист п.14(=19)'4'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
526	Т КЖ прайс-лист п.13(=19)'4'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
527	С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
528	С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
529	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'4.0,22+1.0,5+8.0,02+2.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
530	У6106-0304-0101(РМ295605)'4.39,2.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
531	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
532	Е11-090601-0102(РС295605)'1.98,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
533	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
534	У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
535	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
536	У6104-0802-0404'16.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
537	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
538	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'8,7=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
539	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
540	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
541	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
542	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м^2*
543	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
544	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
545	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
546	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.7/*
547	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
548	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
549	У6109-201-102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
550	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
551	ПР Дренажный колодец ДК3*
552	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,23''Устройство бетонной подготовки'м^3*
553	С1212-101-1801(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,23''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
554	У6121-701-101(РС100467РС100775)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'1.0,1+1.0,18+4.0,24''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
555	Т КЖ прайс-лист п.14(=19)'1'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
556	Т КЖ прайс-лист п.13(=19)'1'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
557	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
558	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
559	С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
560	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,1+1.0,18+4.0,24'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
561	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
562	У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
563	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
564	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1, МС-2/'т*
565	У6103-701-806(РМ131043)'1.10,5.0,001''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона /сальник/'т*
566	С1241-102-0155'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм'м*
567	У6114-801-101'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
568	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
569	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'0,67=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
570	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
571	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 10мм/'м^2*
572	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.2.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
573	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
574	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
575	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 10-15мм/'м^2*
576	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
577	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
578	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.1,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
579	П2 прим.п.11*
580	У6111-0401-0107'13,3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
581	Р Узел трубопроводов УТ5 /листы 12, 13/*
582	ПР Узел трубопровода УТ5*
583	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'0,9+8,2+1.0,7+4.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
584	С1212-101-1801'0,9''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
585	С1212-101-2003'8,2''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
586	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(58,87+40,91).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
587	С1214-210-0201'(367,22+58,87).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
588	С1214-210-0202'(234,4+65,28).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
589	С1214-210-0101'(36,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
590	С1225-202-0101'1''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1'шт.*
591	Т КЖ прайс-лист п.14(=19)'2'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
592	Т КЖ прайс-лист п.13(=19)'2'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
593	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
594	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,7+4.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
595	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
596	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
597	Е11-090601-0102(РС295605)'1.98,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
598	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
599	У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
600	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
601	У6104-0802-0404'16.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
602	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
603	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'5,99=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
604	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
605	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
606	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
607	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м^2*
608	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
609	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
610	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
611	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.7/*
612	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2.2=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
613	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
614	У6109-201-102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
615	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
616	П2 прим.п.11*
617	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/'м^3*
618	С1212-101-401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03.2''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
619	ПР Дренажный колодец ДК4*
620	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,23''Устройство бетонной подготовки'м^3*
621	С1212-101-1801(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,23''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
622	У6121-701-101(РС100467РС100775)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'1.0,1+1.0,18+3.0,24+2.0,16''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
623	Т КЖ прайс-лист п.14(=19)'1'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
624	Т КЖ прайс-лист п.13(=19)'1'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
625	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
626	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
627	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
628	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
629	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,1+1.0,18+3.0,24+2.0,16'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
630	С1222-506-0401'63,6.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
631	У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
632	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
633	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1, МС-2/'т*
634	У6103-701-806(РМ131043)'1.10,5.0,001''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона /сальник/'т*
635	С1241-102-0155'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм'м*
636	У6114-801-101'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
637	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
638	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'0,67=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
639	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
640	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 10мм/'м^2*
641	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.2.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
642	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
643	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
644	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 10-15мм/'м^2*
645	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
646	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
647	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.1,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
648	П2 прим.п.11*
649	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.1''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/'м^3*
650	С1212-101-401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03.1''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
651	П2 прим.п.12*
652	У6111-0401-0107'14,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
653	Р Неподвижные опоры Н1, Н2 (2 шт) /лист 14/*
654	ПР земляные работы*
655	П2 Разработка грунта*
656	У6101-0102-0214'(12,3+19,4)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
657	С3412-101-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
658	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
659	П2 Обратная засыпка*
660	L ПГС:*
661	Х31,7=Ф3*
662	У6101-0106-0202'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
663	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
664	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
665	ПР Неподвижные опоры*
666	Н43=2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
667	E11-070601-0203(PC100533)(PC279852)(PC295549)'0,2+1,2''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
668	C1212-101-1803'0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
669	C1212-101-2003'1,2''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
670	У6103-0703-0102(PM295570)'(2.7,68+2.3,15+2.14,28).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
671	C1214-210-201'(50,22).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
672	C1214-210-101'(2,16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
673	E11-290174-101(PC279922)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка'гильза*
674	C1241-102-162(KLink=E11-290174-101 LinkR=279922)'0,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
675	H43=1*
676	Р Неподвижные опоры Н3- Н11 (9 шт) /лист 15/*
677	ПР земляные работы*
678	П2 Разработка грунта*
679	У6101-0102-0214'(40,7+46,1)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
680	C3412-101-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
681	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
682	П2 Обратная засыпка*
683	L Грунт:*
684	X37,4=Ф2*
685	L ПГС:*
686	X49,4=Ф3*
687	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
688	У6101-0106-0202'Ф2+Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
689	У6101-0107-0501'Ф2+Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
690	C1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
691	ПР Неподвижные опоры*
692	H43=9*
693	E11-070601-0203(PC100533)(PC279852)(PC295549)'0,09+0,41''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
694	C1212-101-1803'0,09''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
695	C1212-101-2003'0,41''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
696	У6103-0703-0102(РМ295570)'(2.3,92+2.2,34+2.8,67).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
697	С1214-210-201'(29,86).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
698	С1214-210-101'(1,14).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
699	Е11-290174-101(РС279922)(КРЗП=1)'1''Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка'гильза*
700	С1241-102-162(KLink=Е11-290174-101 LinkR=279922)'0,3.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
701	Н43=1*
702	Р Неподвижные опоры Н1П-Н6П (6 шт) /лист 16/*
703	Н43=6*
704	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,05''Устройство бетонной подготовки /подушка/'м^3*
705	С1212-101-401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,05''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
706	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'1.0,04''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
707	С1225-205-0104(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4'шт.*
708	Н43=1*
709	Р Коверы наземные, коверы настенные /лист 17/*
710	П2 Ковер наземный /6 шт/*
711	Н43=6*
712	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,08''Устройство бетонной подготовки'м^3*
713	С1212-101-1803(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,08''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
714	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,07''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
715	С1225-205-0106'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6'шт.*
716	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,07'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
717	У6111-0401-0107'1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
718	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,15''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м^3*
719	С1212-101-1803(KLink=У6103-101-304 LinkR=100467)'1,02.0,15''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
720	У6101-0206-0102'0,13''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
721	С1211-401-0101'0,13''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
722	Н43=1*
723	П2 Ковер настенный КНс1,2 /2 шт/*
724	Н43=2*
725	Е11-090601-0102(РС295605)'(1.20,42+4.0,24).0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
726	С1214-101-201'Ф1''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
727	С1261-107-223'4+8''Дюбели распорные с гайкой'100 шт.*
728	Н43=1*
729	К'Ошуркова С.М.*

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы
Шифр стройки 4633

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Трубопроводы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4633-С11-ТС

Сметная стоимость	**50329,034**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11039,474	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,064	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**50329034**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9168601
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4504566*
		машины и механизмы	тенге			8583388
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1870873*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32187530
		оборудование	тенге			389512
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 064		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
		=Подземная канальная прокладка=				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6123-0101-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6123, подразд.01, табл.23.1, п.3.5*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм.** ***Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6123-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.***	**км**	**0,223**	**6 643 822**	**1481572**
2	**6123-0101-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6123, подразд.01, табл.23.1, п.3.5*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм.** ***Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6123-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.***	**км**	**0,161**	**4 957 528**	**798162**
3	**6123-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6123, подразд.01, табл.23.1, п.3.5*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм.** ***Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6123-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.***	**км**	**0,365**	**4 828 385**	**1762361**
4	**6123-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6123, подразд.01, табл.23.1, п.3.5*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм.** ***Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6123-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.***	**км**	**0,409**	**4 766 180**	**1949368**
5	**241-402-0114** *СпрСЦ 05.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**212**	**11 069**	**2346628**
6	**241-402-0111** *СпрСЦ 05.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**152,51**	**7 136**	**1088311**

1	2	3	4	5	6	7
7	241-402-0107 *СпрСЦ 05.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм	м	286,84	5 787	1659943
8	ТС *п-л п.1*	Труба электросварная прямошовная ГОСТ 10704-91 Ст10 ГОСТ 1050-2013, предизолированная ГОСТ 30732-2020 =Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ, с ОДК	м	20,2	11 527,01	232846
9	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	11	4 780	52580
10	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	10,1	3 104	31350
11	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /68 м по подвалу/	м	81,81	2 301	188245
12	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм /349 м по подвалу, 11 м дренаж/	м	363,6	1 731	629392
13	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,5//15 м спускник/	м	17,675	1 136	20079
14	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /спускник/	м	11,615	655	7608
15	242-202-0608 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	2	584 222	1168444
16	242-202-0606 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	229 888	919552
17	242-202-0605 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	6	202 855	1217130
18	242-202-0604 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	16	148 208	2371328
19	242-202-0603 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	131 337	262674
20	242-202-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25 /DN 20 и DN 15/	шт.	4	71 109	284436
21	242-302-0405 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	8	63 608	508864
22	241-116-0306 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	16	1 897	30352

1	2	3	4	5	6	7
23	242-302-0403 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	8	54 058	432464
24	241-116-0304 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	16	999	15984
25	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /штуцер/	т	0,01393	4 914 630	68461
26	ТС *п-л п.5*	Отвод ГОСТ 30732-2020 =Ст 133х5-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК	шт	10	118 903,59	1189036
27	ТС *п-л п.2*	Отвод ГОСТ 30732-2020 =Ст 89х5-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК	шт	6	77 158,45	462951
28	ТС *п-л п.3*	Отвод ГОСТ 30732-2020 =Ст 76х4-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК	шт	34	64 422,94	2190380
29	ТС *п-л п.4*	Отвод ГОСТ 30732-2020 =Ст 45х4-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК	шт	4	45 747,78	182991
30	241-112-0207 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х5,0 мм	шт.	2	4 964	9928
31	241-112-0141 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	10	1 986	19860
32	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	12	1 307	15684
33	241-112-0126 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	68	764	51952
34	241-112-0122 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х4,0 мм	шт.	11	763	8393
35	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /32х3,5/	шт.	4	359	1436
36	241-114-0132 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-89х4,0 мм /133х5,0-89х5,0/	шт.	2	2 560	5120
37	241-114-0117 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	770	1540
38	241-114-0112 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	6	585	3510

1	2	3	4	5	6	7
39	241-411-0108 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1	шт.	4	153 230	612920
40	241-411-0106 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	6	101 205	607230
41	241-411-0105 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	12	83 423	1001076
42	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,001	1 126 773	1127
43	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,004	1 126 773	4507
44	241-412-0108 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	52	7 930	412360
45	241-412-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	50	6 122	306100
46	241-412-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	114	5 828	664392
47	241-412-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	12	5 691	68292
48	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0312	1 126 773	35155
49	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,14645	1 126 773	165016
50	ТС *п-л п.9*	Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 133х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК	шт	12	129 175,06	1550101
51	ТС *п-л п.6*	Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК	шт	8	92 448,53	739588
52	ТС *п-л п.7*	Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 76х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК	шт	10	79 957,02	799570
53	ТС *п-л п.8*	Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК	шт	2	60 651,88	121304
54	ТС *п-л п.10*	Концевой элемент трубопровода с МЗИ ГОСТ 30732-2020 =Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200	шт	4	92 448,53	369794
55	ТС *п-л п.11*	Концевой элемент трубопровода с МЗИ ГОСТ 30732-2020 =Ст 76х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200	шт	6	79 957,02	479742
56	ТС *п-л п.12*	Концевой элемент трубопровода с МЗИ ГОСТ 30732-2020 =Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200	шт	2	60 651,88	121304

1	2	3	4	5	6	7
57	241-413-0105 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	2	8 997	17994
58	241-408-0106 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	50	9 747	487350
59	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	36	6 378	229608
60	241-408-0102 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	100	5 675	567500
61	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	6	4 782	28692
62	ТС *п-л п.15*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-160	шт	8	8 088,69	64710
63	ТС *п-л п.16*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140	шт	12	7 078,05	84937
64	ТС *п-л п.17*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-125	шт	4	6 319,4	25278
		==Узлы пересечения с коммуникациями==				
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.1 /8 шт//л.12/==				
65	6121-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$	м	28	34 708	971824
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.1 /2 шт//л.12/==				
66	6121-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$	м	7	34 708	242956
67	6104-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м	шт.	22	7 093	156046
68	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	$м^3$	2,728	25 342	69133
69	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	1,2	4 847	5816
70	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,2	4 096	4915
71	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	16	4 488	71808
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.2 /4 шт//л.12/==				
72	6121-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$	м	10	34 708	347080
73	6104-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м	шт.	32	7 093	226976
74	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	$м^3$	4,608	25 342	116776

1	2	3	4	5	6	7
75	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	2	4 847	9694
76	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2	4 096	8192
77	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	28	4 488	125664
		==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.1 /4 шт//л.13/==				
78	6121-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$	м	14	34 708	485912
		==Узел пересечения с газопроводом, исп.1 /3 шт//л.13а/==				
79	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	6	28 513	171078
80	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9	1 511	13599
81	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	4,5	505	2273
82	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,018243	954 056	17405
83	261-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,009	307 162	2764
84	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	0,6	8 956	5374
85	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,684	301	206
86	6111-0502-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101	$м^2$	0,6	3 849	2309
87	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,684	301	206
88	217-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0102	521 114	5315
89	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	14,19	4 488	63685
90	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,6	56 392	33835
		==Футляр для пересечения с коммуникациями==				
91	6121-0103-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм /Футляр/	км	0,015	5 656 772	84852
92	241-102-0235 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	15	19 881	298215
93	1109-0501-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Настил стальной профилированный. Резка	м реза	30	2 231	66930
94	1146-0101-1301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)	м шва	30	14 395	431850

1	2	3	4	5	6	7
		==Система ОДК /4633-С11-СОДК/==				
95	1311-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	3 371	3371
96	ТС *п-л п.18*	Автономный детектор повреждений =АДС 204-М	шт	1	389 511,75	389512
97	6123-0104-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	терминал	6	3 811	22866
98	245-403-0205 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	1	23 151	23151
99	245-403-0206 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	1	20 984	20984
100	245-403-0207 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	1	33 571	33571
101	245-403-0208 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	3	20 759	62277
102	6123-0104-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	ковер	6	195 546	1173276
103	6124-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	160	1 235	197600
104	243-122-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66	м	163,2	493	80458
105	1308-0206-1904 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по потолкам	м	80	1 704	136320
106	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	80	143	11440
		==Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4633-С11-ТС, л.1.4/==				
107	6111-0501-0526 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03	$м^2$	99,99	1 096	109589
108	6121-0201-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм	км	0,015	7 405 766	111086
109	6121-0201-0119 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,0375	2 693 333	101000
110	6111-0101-1002 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$	10,63	128 366	1364531
111	234-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	15,3072	22 814	349218
112	6111-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т	$м^3$	0,03	639 142	19174

1	2	3	4	5	6	7
113	235-103-0304 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-5,0, стеклохолст, крошка/пленка	$м^2$	0,38	1 420	540
114	6111-0301-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике	$м^2$	262,23	4 921	1290434
115	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,3015645	552 642	166657
		=Дополнительные объемы работ /4633-С11-ТС, л.1.3/=				
116	6121-0601-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм	шт.	2	47 523	95046
117	6121-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм	шт.	2	26 361	52722
118	6121-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм	шт.	18	18 442	331956
		=Проверка качества сварных стыков на трубопроводе=				
119	1125-0211-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 125 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	45	34 405	1548225
120	1125-0211-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	153	33 671	5151663
		==Монтаж забора==				
121	6104-0801-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя	м	5	14 597	72985
122	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5	17 997	8999
123	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /стойки/	м	8	1 511	12088
124	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /прутья/	т	0,0356	1 184 085	42153
125	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм /обрамление/	т	0,06786	382 731	25972
126	1109-0501-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Ворота. Облицовка стальным профилированным листом	$м^2$	10	1 973	19730
127	214-204-0106 *РСНБ РК 2022*	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	10	2 119	21190

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах декабря 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	242-202-0604	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	16	148 208	2 371 328
2	241-402-0114	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	212	11 069	2 346 628
3	ТТС п-л п.3	Отвод ГОСТ 30732-2020 =Ст 76х4-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК	шт	34	64 422,94	2 190 379,96
4	241-402-0107	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм	м	286,84	5 787	1 659 943,08
5	ТТС п-л п.9	Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 133х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК	шт	12	129 175,06	1 550 100,72
6	242-202-0605	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	6	202 855	1 217 130
7	ТТС п-л п.5	Отвод ГОСТ 30732-2020 =Ст 133х5-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК	шт	10	118 903,59	1 189 035,9
8	242-202-0608	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	2	584 222	1 168 444
9	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	152,51	7 136	1 088 311,36
10	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	6	175 766	1 054 596
11	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	12	83 423	1 001 076

1	2	3	4	5	6	7
12	242-202-0606	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	229 888	919 552
13	ТТС п-л п.7	Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 76х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК	шт	10	79 957,02	799 570,2
14	ТТС п-л п.6	Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК	шт	8	92 448,53	739 588,24
15	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	114	5 828	664 392
16	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм /349 м по подвалу, 11 м дренаж/	м	363,6	1 731	629 391,6
17	241-411-0108	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1	шт.	4	153 230	612 920
18	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	6	101 205	607 230
19	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	4,779	120 932	577 934,03
20	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	100	5 675	567 500
21	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	472,014	1 138	537 151,93
22	242-302-0405	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	8	63 608	508 864
23	241-408-0106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	50	9 747	487 350
24	ТТС п-л п.11	Концевой элемент трубопровода с МЗИ ГОСТ 30732-2020 =Ст 76х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200	шт	6	79 957,02	479 742,12
25	ТТС п-л п.2	Отвод ГОСТ 30732-2020 =Ст 89х5-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК	шт	6	77 158,45	462 950,7
26	242-302-0403	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	8	54 058	432 464
27	241-412-0108	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	52	7 930	412 360
28	ТТС п-л п.10	Концевой элемент трубопровода с МЗИ ГОСТ 30732-2020 =Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200	шт	4	92 448,53	369 794,12
29	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	15,3072	22 814	349 218,46
30	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	153,4	2 242	343 922,8
31	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	50	6 122	306 100

1	2	3	4	5	6	7
32	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	15	19 881	298 215
33	242-202-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25 /DN 20 и DN 15/	шт.	4	71 109	284 436
34	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	$м^3$	2,137125	123 390	263 699,85
35	242-202-0603	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	131 337	262 674
36	ТТС п-л п.1	Труба электросварная прямошовная ГОСТ 10704-91 Ст10 ГОСТ 1050-2013, предизолированная ГОСТ 30732-2020 =Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ, с ОДК	м	20,2	11 527,01	232 845,6
37	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	36	6 378	229 608
38	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,17765	1 126 773	200 171,22
39	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /68 м по подвалу/	м	81,81	2 301	188 244,81
40	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	$м^3$	7,336	25 342	185 908,91
41	ТТС п-л п.4	Отвод ГОСТ 30732-2020 =Ст 45х4-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК	шт	4	45 747,78	182 991,12
42	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,3015645	552 642	166 657,21
43	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	139,656	1 112	155 297,47
44	ТТС п-л п.12	Концевой элемент трубопровода с МЗИ ГОСТ 30732-2020 =Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200	шт	2	60 651,88	121 303,76
45	ТТС п-л п.8	Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК	шт	2	60 651,88	121 303,76
46	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	109,35	1 065	116 457,75
47	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	70,932	1 234	87 530,09
48	ТТС п-л п.16	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140	шт	12	7 078,05	84 936,6
49	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	м	163,2	493	80 457,6
50	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	34,89	2 284	79 688,76

1	2	3	4	5	6	7
51	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	71,9928	968	69 689,03
52	241-412-0103	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	12	5 691	68 292
53	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,1435188	459 074	65 885,75
54	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	226,08279	287	64 885,76
55	ТТС п-л п.15	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-160	шт	8	8 088,69	64 709,52
56	245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	3	20 759	62 277
57	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	11	4 780	52 580
58	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	68	764	51 952
59	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /прутья/	т	0,0356	1 184 085	42 153,43
60	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	1	33 571	33 571
61	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	10,1	3 104	31 350,4
62	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	16	1 897	30 352
63	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	6	4 782	28 692
64	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,2301	119 577	27 514,67
65	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм /обрамление/	т	0,06786	382 731	25 972,13
66	ТТС п-л п.17	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-125	шт	4	6 319,4	25 277,6
67	245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	1	23 151	23 151
68	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	25,55	861	21 998,55
69	214-204-0106	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	10	2 119	21 190

1	2	3	4	5	6	7
70	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	1	20 984	20 984
71	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,5//15 м спускник/	м	17,675	1 136	20 078,8
72	241-112-0141	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	10	1 986	19 860
73	241-413-0105	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	2	8 997	17 994
74	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,98	17 997	17 637,06
75	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,018243	954 056	17 404,84
76	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	16	999	15 984
77	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	12	1 307	15 684
78	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9	1 511	13 599
79	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0139656	962 086	13 436,11
80	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,2	4 096	13 107,2
81	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /стойки/	м	8	1 511	12 088
82	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	19,8	599	11 860,2
83	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	80	143	11 440
84	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	17 997	11 014,16
85	241-112-0207	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х5,0 мм	шт.	2	4 964	9 928
86	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	13,2591	737	9 771,96
87	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,0025	4 702	9 415,76
88	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	21,3	435	9 265,5
89	241-112-0122	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х4,0 мм	шт.	11	763	8 393
90	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	10,63	755	8 025,65

1	2	3	4	5	6	7
91	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /спускник/	м	11,615	655	7 607,82
92	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,01393	449 705	6 264,39
93	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0008	7 763 690	6 210,95
94	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,1314	2 647	5 641,82
95	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,005	1 126 773	5 633,86
96	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00128	4 216 980	5 397,73
97	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0102	521 114	5 315,36
98	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21	252	5 292
99	241-114-0132 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-89х4,0 мм /133х5,0-89х5,0/	шт.	2	2 560	5 120
100	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,14	4 165	4 748,1
101	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	6	585	3 510
102	261-302-0233	Ковер	шт.	6	532	3 192
103	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,556	5 629	3 129,72
104	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,44	2 011	2 895,84
105	261-301-0308	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,009	307 162	2 764,46
106	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,2537	2 108	2 642,8
107	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0117104	207 866	2 434,19
108	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	4,5	505	2 272,5
109	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00276	642 686	1 773,81
110	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,36	300	1 608
111	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,6	2 669	1 601,4

1	2	3	4	5	6	7
112	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	770	1 540
113	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /32х3,5/	шт.	4	359	1 436
114	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0018974	711 631	1 350,25
115	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0079992	139 375	1 114,89
116	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0004567	2 358 157	1 076,97
117	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,646	407	1 076,92
118	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3906	2 667	1 041,73
119	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,816544	36	1 037,4
120	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4572	2 146	981,15
121	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,9	1 030	927
122	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0036	207 866	748,32
123	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,54	1 038	560,52
124	235-103-0304	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-5,0, стеклохолст, крошка/пленка	$м^2$	0,38	1 420	539,6
125	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0042	120 932	507,91
126	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,061275	7 006	429,29
127	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	1,368	301	411,77
128	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	$м^3$	0,00315	119 878	377,62
129	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14,4	16	230,4
130	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12656	1 438	181,99
131	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,001938	88 056	170,65
132	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,8	208	166,4

1	2	3	4	5	6	7
133	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,096	1 293	124,13
134	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0001	1 195 418	119,54
135	261-107-0229	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00003	3 956 916	118,71
136	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,006	18 609	111,65
137	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,32	310	99,2
138	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1	508	50,8
139	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,064	706	45,18
140	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00105	38 431	40,35
141	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38,22
142	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01536	2 313	35,53
143	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000492	64 960	31,96
144	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,063	346	21,8
145	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00012	176 739	21,21
146	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0024	5 215	12,52
147	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00045	18 523	8,34
148	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,013312	501	6,67
149	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000036	77 199	2,78
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**32 187 714**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТТС п-л п.18	Автономный детектор повреждений =АДС 204-М	шт	1	389 511,75	389 511,75
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**389 512**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**32 577 225,7**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463321020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463321020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы'4633'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-02'Трубопроводы'4633-С11-ТС''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы'construction-cipher=4633'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	L Курс валют/НБ 18.03.2024 г./*
7	Х4,88=Ф102*
8	L 4,88-курс рубля*
9	L Коэффицент для оборудования*
10	Х1:1,0072=Ф100*
11	ХФ100.1,12=Ф101*
12	L Коэффицент для материала*
13	Х1:1,012=Ф105*
14	ХФ105.1,12=Ф106*
15	П2=Подземная канальная прокладка=#*
16	У6123-0101-0205(П-6123005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'(212+11).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6123-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
17	У6123-0101-0203(П-6123005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'(151+10).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6123-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
18	У6123-0101-0202(П-6123005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'(284+81).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6123-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
19	У6123-0101-0201(П-6123005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'(20+360+17,5+11,5).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6123-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
20	С1241-402-114(KLink=У6123-101-205 LinkR=295990)'212''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м*
21	С1241-402-111(KLink=У6123-101-203 LinkR=295990)'151.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
22	С1241-402-107(KLink=У6123-101-202 LinkR=295990)'284.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм'м*
23	ТТС п-л п.1(=19)'20.1,01'12991:Ф106.0,982'Труба электросварная прямошовная ГОСТ 10704-91 Ст10 ГОСТ 1050-2013, предизолированная ГОСТ 30732-2020 =Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ, с ОДК'м*
24	С1241-102-209(KLink=У6123-101-205 LinkR=295990)'11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
25	С1241-102-162(KLink=У6123-101-203 LinkR=295990)'10.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
26	С1241-102-153(KLink=У6123-101-202 LinkR=295990)'81.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /68 м по подвалу/'м*
27	С1241-102-139(KLink=У6123-101-201 LinkR=295990)'360.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм /349 м по подвалу, 11 м дренаж/'м*
28	С1241-102-133(KLink=У6123-101-201 LinkR=295990)'17,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,5//15 м спускник/'м*
29	С1241-102-113(KLink=У6123-101-201 LinkR=295990)'11,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /спускник/'м*
30	С1242-202-0608(KLink=У6123-101-205 LinkR=296052)'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125'шт.*
31	С1242-202-0606(KLink=У6123-101-203 LinkR=296052)'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
32	С1242-202-0605(KLink=У6123-101-202 LinkR=296052)'6''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
33	С1242-202-0604(KLink=У6123-101-202 LinkR=296052)'16''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
34	С1242-202-0603(KLink=У6123-101-201 LinkR=296052)'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
35	С1242-202-0601(KLink=У6123-101-201 LinkR=296052)'2+2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25 /DN 20 и DN 15/'шт.*
36	С1242-302-405(KLink=У6123-101-201 LinkR=296052)'8''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
37	С1241-116-306'16''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
38	С1242-302-403(KLink=У6123-101-201 LinkR=296052)'8''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
39	С1241-116-304'16''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
40	У6121-0401-0105(РМ296026)'(2.0,68+6.0,6+2.0,26+2.0,11+2.0,42+6.0,27+6.0,42+6.0,15+2.0,08+3.0,28+7.0,15+2.0,15).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /штуцер/'т*
41	ТТС п-л п.5(=19)'10'134005:Ф106.0,982'Отвод ГОСТ 30732-2020 =Ст 133х5-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК'шт*
42	ТТС п-л п.2(=19)'6'86958:Ф106.0,982'Отвод ГОСТ 30732-2020 =Ст 89х5-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК'шт*
43	ТТС п-л п.3(=19)'34'72605:Ф106.0,982'Отвод ГОСТ 30732-2020 =Ст 76х4-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК'шт*
44	ТТС п-л п.4(=19)'4'51558:Ф106.0,982'Отвод ГОСТ 30732-2020 =Ст 45х4-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК'шт*
45	С1241-112-0207(KLink=У6123-101-205 LinkR=296021)'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х5,0 мм'шт.*
46	С1241-112-0141(KLink=У6123-101-203 LinkR=296021)'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм'шт.*
47	С1241-112-0132(KLink=У6123-101-202 LinkR=296021)'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
48	С1241-112-0126(KLink=У6123-101-201 LinkR=296021)'68''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
49	С1241-112-0122(KLink=У6123-101-201 LinkR=296021)'11''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х4,0 мм'шт.*
50	С1241-112-0112(KLink=У6123-101-201 LinkR=296021)'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /32х3,5/'шт.*
51	С1241-114-132(KLink=У6123-101-205 LinkR=296021)'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-89х4,0 мм /133х5,0-89х5,0/'шт.*
52	С1241-114-117(KLink=У6123-101-203 LinkR=296021)'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
53	С1241-114-112(KLink=У6123-101-202 LinkR=296021)'6''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
54	С1241-411-108(KLink=У6123-101-205 LinkR=130741)'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1'шт.*
55	С1241-411-106(KLink=У6123-101-203 LinkR=130741)'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1'шт.*
56	С1241-411-105(KLink=У6123-101-202 LinkR=130741)'12''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1'шт.*
57	С1222-519-0202(KLink=У6123-101-202 LinkR=130741)'2.0,5.0,001''Опоры неподвижные'т*
58	С1222-519-0202(KLink=У6123-101-201 LinkR=130741)'10.0,4.0,001''Опоры неподвижные'т*
59	С1241-412-108(KLink=У6123-101-205 LinkR=130740)'52''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
60	С1241-412-106(KLink=У6123-101-203 LinkR=130740)'50''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1241-412-105(KLink=У6123-101-202 LinkR=130740)'114''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
62	С1241-412-103(KLink=У6123-101-201 LinkR=130740)'12''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм'шт.*
63	С1222-519-0201(KLink=У6123-101-202 LinkR=130740)'26.1,2.0,001''Опоры скользящие'т*
64	С1222-519-0201(KLink=У6123-101-201 LinkR=130740)'(118.1,2+4.0,97+1.0,97).0,001''Опоры скользящие'т*
65	ТТС п-л п.9(=19)'12'145581:Ф106.0,982'Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 133х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК'шт*
66	ТТС п-л п.6(=19)'8'104190:Ф106.0,982'Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК'шт*
67	ТТС п-л п.7(=19)'10'90112:Ф106.0,982'Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 76х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК'шт*
68	ТТС п-л п.8(=19)'2'68355:Ф106.0,982'Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК'шт*
69	ТТС п-л п.10(=19)'4'104190:Ф106.0,982'Концевой элемент трубопровода с МЗИ ГОСТ 30732-2020 =Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200'шт*
70	ТТС п-л п.11(=19)'6'90112:Ф106.0,982'Концевой элемент трубопровода с МЗИ ГОСТ 30732-2020 =Ст 76х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200'шт*
71	ТТС п-л п.12(=19)'2'68355:Ф106.0,982'Концевой элемент трубопровода с МЗИ ГОСТ 30732-2020 =Ст 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200'шт*
72	С1241-413-105'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
73	С1241-408-106'50''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм'комплект*
74	С1241-408-103'36''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект*
75	С1241-408-102'100''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм'комплект*
76	С1241-408-101'6''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
77	ТТС п-л п.15(=19)'8'9116:Ф106.0,982'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-160'шт*
78	ТТС п-л п.16(=19)'12'7977:Ф106.0,982'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140'шт*
79	ТТС п-л п.17(=19)'4'7122:Ф106.0,982'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-125'шт*
80	П2==Узлы пересечения с коммуникациями==*
81	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.1 /8 шт//л.12/==*
82	У6121-0901-0104'8.3,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$'м*
83	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.1 /2 шт//л.12/==*
84	Н43=2*
85	У6121-0901-0104'3,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$'м*
86	У6104-0101-0101(РМ295547)'5+6''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	С1213-301-0201'5.1.0,5.0,2+6.1,2.0,6.0,2''Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600'м^3*
88	У6101-0206-0102'0,6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
89	С1211-201-0506'0,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
90	У6111-0401-0107'8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
91	Н43=1*
92	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.2 /4 шт//л.12/==*
93	Н43=4*
94	У6121-0901-0104'2,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2'м*
95	У6104-0101-0101(РМ295547)'8''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
96	С1213-301-0201'8.1,2.0,6.0,2''Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600'м^3*
97	У6101-0206-0102'0,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
98	С1211-201-0506'0,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
99	У6111-0401-0107'7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
100	Н43=1*
101	П2==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.1 /4 шт//л.13/==*
102	У6121-0901-0104'4.3,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2'м*
103	П2==Узел пересечения с газопроводом, исп.1 /3 шт//л.13а/==*
104	Н43=3*
105	У6123-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки'шт.*
106	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
107	С1241-102-0106'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
108	С1217-101-0107'(3.0,8+3.0,817+3.0,41).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
109	С1261-301-308'3''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
110	У6111-0502-0101(РС135531)(КРЗП=1)'0,2''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м^2*
111	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,2.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м^2*
112	У6111-0502-0102(РС135531)(КРЗП=1)'0,2''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^2*
113	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,2.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м^2*
114	С1217-503-0101'1,7.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
115	У6111-0401-0107'4,73''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
116	У6103-0101-0104'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
117	Н43=1*
118	П2==Футляр для пересечения с коммуникациями==*
119	У6121-0103-0107(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'15.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм /Футляр/'км*
120	С1241-102-0235(KLink=У6121-103-107 LinkR=295990)'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
121	Е11-090501-0601'15.2''Настил стальной профилированный. Резка'м реза*
122	Е11-460101-1301'15.2''Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)'м шва*
123	П2==Система ОДК /4633-С11-СОДК/==*
124	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
125	ТТС п-л п.18(=14)'1'80700.Ф102:Ф100.0,982'Автономный детектор повреждений =АДС 204-М'шт*
126	У6123-0104-0504(РМ296111)(КРЗП=1)'1+1+1+3''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
127	С1245-403-0205(KLink=У6123-104-504 LinkR=296111)'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14'шт.*
128	С1245-403-0206(KLink=У6123-104-504 LinkR=296111)'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15'шт.*
129	С1245-403-0207(KLink=У6123-104-504 LinkR=296111)'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш'шт.*
130	С1245-403-0208(KLink=У6123-104-504 LinkR=296111)'3''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16'шт.*
131	У6123-0104-0501'6''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
132	У6124-0201-0801'160''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
133	С1243-122-0302'160.1,02''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'м*
134	Ц13-080206-1904'80''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по потолкам'м*
135	С1241-207-0306'80''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
136	П2==Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4633-С11-ТС, л.1.4/==#*
137	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'12,56+0,38+87,05''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'$м^2$*
138	У6121-0201-0124'15.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
139	У6121-0201-0119'(11+15+11,5).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
140	У6111-0101-1002(РМ295721)(КРЗП=1)'1,54+9,09''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$*
141	С1234-202-0106(KLink=У6111-101-1002 LinkR=295721)'(1,54+9,09).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'$м^3$*
142	У6111-101-601(РМ295721)(КРЗП=1)(РМ295718)'0,03''Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т'$м^3$*
143	С1235-103-0304(KLink=У6111-101-601 LinkR=295721)'0,38''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-5,0, стеклохолст, крошка/пленка'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
144	У6111-0301-0702(РМ295701)(КРЗП=1)'27,12+1,27+233,84''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м^2*
145	С1261-105-0190(KLink=У6111-301-702 LinkR=295701)'(27,12+1,27+233,84).1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
146	П2=Дополнительные объемы работ /4633-С11-ТС, л.1.3/=#*
147	У6121-0601-0104(РМ295990)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*
148	У6121-0601-0102(РМ295990)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм'шт.*
149	У6121-0601-0101(РМ295990)'16+2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
150	П2=Проверка качества сварных стыков на трубопроводе=#*
151	Е11-250211-202'45''Трубопроводы диаметром 125 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
152	Е11-250211-201'35+108+10''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
153	П2==Монтаж забора==*
154	У6104-0801-0212(РМ295542)(РМ295593)(РС100467)(КРЗП=1)'5''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
155	С1212-101-0301(KLink=У6104-0801-0212 LinkR=100467)'0,5''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
156	С1241-102-0137'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /стойки/'м*
157	С1222-525-301'5.7,12.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /прутья/'т*
158	С1214-201-102'18.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм /обрамление/'т*
159	Е11-090501-0101(РС295697)(КРЗП=1)'10''Ворота. Облицовка стальным профилированным листом'м^2*
160	С1214-204-106(KLink=Е11-90501-101 LinkR=295697)'10''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
161	К'Акдавлетова Ж.Х.*

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы.
Шифр стройки 4633

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 4633-С11-КЖ

Сметная стоимость	**8804,427**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1969,157	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,397	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8804427**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1818782
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*904682*
		машины и механизмы	тенге			595552
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*150375*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5271864
		перевозки	тенге			1118232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	397		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
		Разработка грунта /лист 18/				
1	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**133,3**	**509**	**67850**

1	2	3	4	5	6	7
2	412-101-0117 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	6 998,25	71	496876
3	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	133,3	90	11997
		Обратная засыпка				
4	6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	118,9	531	63136
5	412-101-0117 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	6 242,25	71	443200
6	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	$м^3$	118,9	122	14506
7	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	118,9	759	90245
		Сечение 1В-1В /лист 18/				
8	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,33	11 741	3875
9	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3366	18 371	6184
10	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм	$м^3$	0,092	56 537	5201
11	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	23	1 239	28497
		Сечение 2В-2В /лист 18/				
12	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,38	11 741	4462
13	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3876	18 371	7121
14	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм	$м^3$	0,104	56 537	5880
15	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	26	1 239	32214
		Опора высокая ОПВ1 /7 шт/ лист 19				
16	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	0,98	36 313	35587
17	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9996	19 285	19277
18	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,21343	166 833	35607
19	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	0,21343	1 132 558	241722

1	2	3	4	5	6	7
		Опора неподвижная Н2В, Н7В /2 шт/ лист 19				
20	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,28**	**36 313**	**10168**
21	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,2856**	**19 285**	**5508**
22	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,06228**	**166 833**	**10390**
23	**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**	**0,06228**	**1 132 558**	**70536**
		Неподвижные опоры Н1В, Н3В-Н6В /5 шт/				
24	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,05**	**11 741**	**587**
25	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,051**	**18 371**	**937**
26	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,025**	**56 537**	**1413**
27	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**5**	**1 385**	**6925**
		Переход 5 /лист 20/				
28	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**1,66**	**48 639**	**80741**
29	**212-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**1,6849**	**19 749**	**33275**
30	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,04404**	**106 618**	**4695**
31	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03144**	**350 395**	**11016**
32	**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**	**0,0126**	**349 715**	**4406**
33	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,36208**	**166 833**	**60407**
34	**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**	**0,36208**	**1 132 558**	**410077**
		Переходы 1,3 /лист 20/				
35	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**3,32**	**48 639**	**161481**
36	**212-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**3,3698**	**19 749**	**66550**
37	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,08808**	**106 618**	**9391**

1	2	3	4	5	6	7
38	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06288	350 395	22033
39	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	0,0252	349 715	8813
40	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,75568	166 833	126072
41	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	0,75568	1 132 558	855851
		Переходы 2,6 /лист 21/				
42	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	3,32	48 639	161481
43	212-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,3698	19 749	66550
44	6103-0703-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм	т	0,08808	106 618	9391
45	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06288	350 395	22033
46	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	0,0252	349 715	8813
47	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	1,37568	166 833	229509
48	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	1,37568	1 132 558	1558037
		Переход 4 /лист 22/				
49	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	1,66	48 639	80741
50	212-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,6849	19 749	33275
51	6103-0703-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм	т	0,04404	106 618	4695
52	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03144	350 395	11016
53	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	0,0126	349 715	4406
54	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,69436	166 833	115842
55	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	0,69436	1 132 558	786403

1	2	3	4	5	6	7
		Переход 7 /лист 23/				
56	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,28**	**36 313**	**10168**
57	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,2856**	**19 285**	**5508**
58	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,03061**	**166 833**	**5107**
59	**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**	**0,03061**	**1 132 558**	**34668**
60	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**94,34124**	**308**	**29057**
61	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**94,34124**	**455**	**42925**
		Узлы трубопроводов УТ2В, УТ4В-УТ10В /лист 24/ 8 шт				
62	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**м^3**	**4,24**	**34 862**	**147815**
63	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**16**	**17 515**	**280240**
64	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1/**	**т**	**0,070752**	**1 556 747**	**110143**
65	**214-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,65952**	**358 145**	**236204**
		Узлы трубопроводов УТ3В /лист 24/ 1 шт				
66	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**м^3**	**1,06**	**34 862**	**36954**
67	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**17 515**	**70060**
68	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1/**	**т**	**0,026532**	**1 556 747**	**41304**
69	**214-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,08244**	**358 145**	**29525**
	Раздел 1.	**Демонтажные работы**				**879692**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			685965
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*341490*
		машины и механизмы	тенге			176380
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44977*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	146		

1	2	3	4	5	6	7
70	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки** ***Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат 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***	**$м^3$**	**0,76**	**7 991**	**6073**
71	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** ***Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат 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***	**$м^3$**	**0,221**	**44 613**	**9859**
72	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** ***Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат 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***	**$м^3$**	**1,54**	**25 345**	**39031**
73	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** ***Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат 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***	**$м^3$**	**9,96**	**35 110**	**349696**
74	**6104-0901-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм** ***Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат 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***	**$м^3$**	**5,3**	**27 386**	**145146**
75	**1109-0305-0305** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** ***Коэффициент 0,6 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды, кислород, пропан-бутан). Демонтаж металлических конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**т конструкций**	**3,49412**	**94 412**	**329887**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**=Возвращаемые материалы=**				
76	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Возврат со стоимостью единицы: 1132558,00 (ВМ) - возврат материалов	**т**	**3,49412**		
77	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм /МС-1/** Возврат со стоимостью единицы: 342641,00 (ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,097284**		
78	**214-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм** Возврат со стоимостью единицы: 358145,00 (ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,74196**		
	Раздел 3.	**Перевозка материалов**				**178156**
		из них:				
		перевозки	тенге			178156
79	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**44,2225**	**1 338**	**59170**
80	**414-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**3,49412**	**1 478**	**5164**
81	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,097284**	**1 310**	**127**
82	**414-103-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Металл листовой. Погрузка**	**т**	**0,74196**	**1 232**	**914**
83	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 351,85232**	**71**	**95982**
84	**412-501-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**104,8236**	**111**	**11635**
85	**414-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**3,49412**	**1 478**	**5164**

Составил Ошуркова С.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах декабря 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3,49412	1 132 558	3 957 293,56
2	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	20	17 515	350 300
3	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,74196	358 145	265 729,26
4	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	10,1094	19 749	199 650,54
5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,097284	1 195 418	116 295,04
6	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,18864	350 395	66 098,51
7	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	49	1 239	60 711
8	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,1624766	289 955	47 110,9
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5708	19 285	30 292,88
10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0756	349 715	26 438,45
11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,3715	2 667	19 659,79
12	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0174706	1 122 582	19 612,18
13	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0169814	884 809	15 025,31
14	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7752	18 371	14 241,2
15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,9495	7 006	13 658,2

1	2	3	4	5	6	7
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0139765	954 056	13 334,34
17	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	$м^3$	0,084176	120 932	10 179,57
18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,4173236	2 146	9 479,58
19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0095739	733 984	7 027,08
20	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	5	1 385	6 925
21	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,220301	407	4 159,66
22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0067786	546 755	3 706,23
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,7719412	861	2 386,64
24	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0020965	991 185	2 077,99
25	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0026416	675 666	1 784,81
26	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0028047	625 144	1 753,34
27	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,094078	18 523	1 742,61
28	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0038914	274 757	1 069,18
29	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,0922962	252	779,26
30	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	0,0653401	10 602	692,74
31	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0014151	380 806	538,89
32	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003494	1 352 536	472,59
33	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,60756	755	458,71
34	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	$м^3$	0,0035989	119 577	430,35
35	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,79272	508	402,7
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003105	64 960	201,7
37	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0196	4 708	92,28

1	2	3	4	5	6	7
38	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,052235	36	1,88
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 271 814**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 271 813,96**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463321030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463321030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы.'4633'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-03'Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ'4633-С11-КЖ''в ценах декабря 2023 года*
3	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	L Коэффицент для оборудования*
6	Х1:1,0072=Ф100*
7	ХФ100.1,12=Ф101*
8	L Коэффицент для материала*
9	Х1:1,012=Ф105*
10	ХФ105.1,12=Ф106*
11	П2 Разработка грунта /лист 18/*
12	У6101-0102-0214'(112+21,3)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
13	С3412-101-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
14	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
15	П2 Обратная засыпка*
16	L Грунт:*
17	Х118,9=Ф2*
18	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
19	С3412-101-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
20	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
21	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
22	П2 Сечение 1В-1В /лист 18/*
23	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,33''Устройство бетонной подготовки'м^3*
24	С1212-101-401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,33''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
25	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'23.0,004''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
26	С1225-205-0101(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'23''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
27	П2 Сечение 2В-2В /лист 18/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,38''Устройство бетонной подготовки'м^3*
29	С1212-101-401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,38''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
30	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'26.0,004''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
31	С1225-205-0101(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'26''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
32	П2 Опора высокая ОПВ1 /7 шт/ лист 19*
33	У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,14.7''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
34	С1212-101-0601(KLink=У6103-0101-0101 LinkR=295605)'1,02.0,14.7''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
35	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'(26,48+2,95+1,06).7.0,001=Ф10''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
36	С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф10''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
37	П2 Опора неподвижная Н2В, Н7В /2 шт/ лист 19*
38	У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,14.2''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
39	С1212-101-0601(KLink=У6103-0101-0101 LinkR=295605)'1,02.0,14.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
40	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'(27,24+2,84+1,06).2.0,001=Ф11''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
41	С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф11''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
42	П2 Неподвижные опоры Н1В, Н3В-Н6В /5 шт/*
43	Н43=5*
44	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,01''Устройство бетонной подготовки'м^3*
45	С1212-101-401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,01''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
46	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'1.0,005''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
47	С1225-205-0102(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
48	Н43=1*
49	П2 Переход 5 /лист 20/*
50	У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'1,66''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
51	С1212-101-603(KLink=У6103-0101-0201 LinkR=100533)'1,015.1,66''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
52	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(19,2+12,24+12,6).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
53	С1214-210-0201(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'(19,2+12,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
54	С1214-210-0101(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'(12,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
55	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'(141,84+22,26+192,94+5,04).0,001=Ф12''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
56	С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф12''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
57	П2 Переходы 1,3 /лист 20/*
58	У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'1,66.2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
59	С1212-101-603(KLink=У6103-0101-0201 LinkR=100533)'1,015.1,66.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(19,2+12,24+12,6).2.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
61	С1214-210-0201(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'(19,2+12,24).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
62	С1214-210-0101(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'(12,6).2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
63	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'(157,6+22,26+192,94+5,04).2.0,001=Ф13''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
64	С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф13''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
65	П2 Переходы 2,6 /лист 21/*
66	У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'1,66.2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
67	С1212-101-603(KLink=У6103-0101-0201 LinkR=100533)'1,015.1,66.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'$м^3$*
68	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(19,2+12,24+12,6).2.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
69	С1214-210-0201(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'(19,2+12,24).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
70	С1214-210-0101(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'(12,6).2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
71	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'(448,4+45,64+188,76+5,04).2.0,001=Ф14''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
72	С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф14''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
73	П2 Переход 4 /лист 22/*
74	У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'1,66''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
75	С1212-101-603(KLink=У6103-0101-0201 LinkR=100533)'1,015.1,66''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'$м^3$*
76	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(19,2+12,24+12,6).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
77	С1214-210-0201(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'(19,2+12,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
78	С1214-210-0101(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'(12,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
79	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'(448,4+52,16+188,76+5,04).0,001=Ф15''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
80	С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф15''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
81	П2 Переход 7 /лист 23/*
82	У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,28''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
83	С1212-101-0601(KLink=У6103-0101-0101 LinkR=295605)'1,02.0,28''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
84	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'(26,6+2,95+1,06).0,001=Ф16''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
85	С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф16''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13+Ф14+Ф15+Ф16).27=Ф50''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
87	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф50''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
88	П2 Узлы трубопроводов УТ2В, УТ4В-УТ10В /лист 24/ 8 шт*
89	У6104-901-202(РМ295549)(КРЗП=1)'0,265.16''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3*
90	С1225-101-0108(KLink=У6104-901-202 LinkR=295549)'16''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
91	У6104-802-403'(32.2,211).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1/'т*
92	С1214-106-101'(16.41,22).0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
93	П2 Узлы трубопроводов УТ3В /лист 24/ 1 шт*
94	У6104-901-202(РМ295549)(КРЗП=1)'0,265.4''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3*
95	С1225-101-0108(KLink=У6104-901-202 LinkR=295549)'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
96	У6104-802-403'(12.2,211).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1/'т*
97	С1214-106-101'(2.41,22).0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
98	Р Демонтажные работы*
99	У6103-701-101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'(0,33+0,38+0,01.5)=Ф30''Устройство бетонной подготовки #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат 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''*
100	У6104-901-201(РМ295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'(23.0,004+26.0,004+5.0,005)=Ф31''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат 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*
101	У6103-0101-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'(0,14.7+0,14.2+0,28)=Ф32''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат 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''*
102	У6103-101-201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'(1,66+1,66.2+1,66.2+1,66)=Ф33''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат 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''*
103	У6104-901-202(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РМ295549)'(0,265.16+0,265.4)=Ф34''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат 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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
104	E11-90305-305(PC295605)(PC128849)(PC131019)(PC131534)(PC144746)(PC149219)(PC272105)(PC279117)(PC279826)(PC286164)(PC329347)(H5.0,6)(H52.0,7)(H53.0,5)'Ф10+Ф11+Ф12+Ф13+Ф14+Ф15+Ф16''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж #Коэффициент 0,6 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды, кислород, пропан-бутан). Демонтаж металлических конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'т конструкций*
105	P=Возвращаемые материалы=#*
106	C1222-525-0101(BM)'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13+Ф14+Ф15+Ф16)=Ф40''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
107	C1214-101-201(BM)'(32+12).2,211.0,001=Ф41''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм /МС-1/'т*
108	C1214-106-101(BM)'(16+2).41,22.0,001=Ф42''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
109	P Перевозка материалов*
110	C3414-101-0701'(Ф30.2,4+Ф31.2,5+Ф32.2,4+Ф33.2,5+Ф34.2,5)=Ф50''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
111	C3414-103-0101'Ф40''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
112	C3414-103-0501'Ф41''Конструкции металлические. Погрузка'т*
113	C3414-103-0201'Ф42''Металл листовой. Погрузка'т*
114	C3412-101-0117'(Ф50+Ф41+Ф42).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
115	C3412-501-0117'Ф40.30''Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
116	L C3414-101-0702'Ф50''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
117	C3414-103-0102'Ф40''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка'т*
118	L C3414-103-0502'Ф41''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
119	L C3414-103-0202'Ф42''Металл листовой. Разгрузка'т*
120	K'Ошуркова С.М.*

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы
Шифр стройки 4633

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Горячее водоснабжение на время строительства Трубопроводы
(Наименование работ и затрат)

Основание: 4633-С11-ТС

Сметная стоимость	**8766,530**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4905,685	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,885	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8766530**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4464618
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2209266*
		машины и механизмы	тенге			1924660
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*441067*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2376607
		перевозки	тенге			646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	885		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**==Горячее водоснабжения на время строительства==**				**5396533**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2614478
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1295007*
		машины и механизмы	тенге			412962
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111509*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2369093
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	484		
1	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,312**	**2 345 524**	**731803**
2	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**110,5**	**1 511**	**166966**
3	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**184,5**	**926**	**170847**
4	**241-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0 мм/**	**м**	**17**	**343**	**5831**
5	**6123-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**33**	**21 660**	**714780**
6	**242-202-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25**	**шт.**	**8**	**58 860**	**470880**
7	**242-202-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40**	**шт.**	**19**	**30 962**	**588278**
8	**242-202-0801** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40**	**шт.**	**6**	**25 011**	**150066**
9	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00923**	**4 464 925**	**41211**
10	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/**	**т**	**0,00923**	**449 705**	**4151**
11	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0202**	**4 464 925**	**90191**
12	**241-112-0126** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**18**	**764**	**13752**
13	**241-112-0112** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /32х3,5 мм/**	**шт.**	**38**	**359**	**13642**
14	**241-117-0424** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**2 791**	**22328**
15	**241-117-0415** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**6**	**992**	**5952**
16	**241-117-0411** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**4**	**878**	**3512**
17	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм**	**шт.**	**2**	**670**	**1340**
18	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,13392**	**514 587**	**68913**
19	**222-519-0202** *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,0024**	**1 126 773**	**2704**

1	2	3	4	5	6	7
20	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,13152**	**1 126 773**	**148193**
		=Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4633-С11-ТС, л.1.5/=				
21	**6111-0501-0526** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03**	**$м^2$**	**47,76**	**1 096**	**52345**
22	**6121-0201-0119** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0205**	**2 693 333**	**55213**
23	**6111-0101-1002** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$**	**2,31**	**128 366**	**296525**
24	**234-202-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**$м^3$**	**3,3264**	**22 814**	**75888**
25	**6111-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т**	**$м^3$**	**1,19**	**639 142**	**760579**
26	**235-103-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-5,0, стеклохолст, крошка/пленка**	**$м^2$**	**26,6564**	**1 420**	**37852**
27	**6111-0301-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике**	**$м^2$**	**126,48**	**4 921**	**622408**
28	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,145452**	**552 642**	**80383**
	Раздел 2.	**=Дополнительные объемы работ=**				**3369997**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1850140
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*914259*
		машины и механизмы	тенге			1511698
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*329558*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7514
		перевозки	тенге			646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	400		
		=Демонтажные работы /4633-С11-ТС, л.1.3/=				
29	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм /Демонтаж/**	**км**	**0,312**	**1 366 375**	**426309**
30	**6123-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм /Демонтаж/**	**шт.**	**33**	**12 899**	**425667**
31	**6111-0101-1002** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна /Демонтаж/**	**$м^3$**	**2,31**	**70 277**	**162340**

1	2	3	4	5	6	7
32	6111-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т /Демонтаж/**	**$м^3$**	**1,19**	**380 286**	**452540**
33	6111-0301-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике /Демонтаж/**	**$м^2$**	**126,48**	**1 642**	**207680**
34	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/**	**т конструкций**	**0,13392**	**305 341**	**40891**
		==Проверка качества сварных стыков на трубопроводе==				
35	1125-0211-0207 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**38**	**33 818**	**1285084**
		==Врезка в существующий трубопровод==				
36	6121-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**20**	**18 442**	**368840**
		==Перевозка изоляционных материалов==				
37	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,2714608**	**252**	**68**
38	412-101-0117 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**8,143824**	**71**	**578**
	Раздел 3.	**=Возвращаемые материалы=**				
39	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 1511,00 (ВМ) - возврат материалов	**м**	**110,5**		
40	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 926,00 (ВМ) - возврат материалов	**м**	**184,5**		
41	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0 мм/** Возврат со стоимостью единицы: 343,00 (ВМ) - возврат материалов	**м**	**17**		
42	242-202-0806 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25** Возврат со стоимостью единицы: 58860,00 (ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**8**		
43	242-202-0803 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40**	**шт.**	**19**		

1	2	3	4	5	6	7
		Возврат со стоимостью единицы: 30962,00 (ВМ) - возврат материалов				
44	**242-202-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40** Возврат со стоимостью единицы: 25011,00 (ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**6**		
45	**261-301-0254** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/** Возврат со стоимостью единицы: 449705,00 (ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,00923**		
46	**241-112-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 764,00 (ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**18**		
47	**241-112-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /32х3,5 мм/** Возврат со стоимостью единицы: 359,00 (ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**38**		
48	**241-117-0424** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 2791,00 (ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**8**		
49	**241-117-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм** Возврат со стоимостью единицы: 992,00 (ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**6**		
50	**241-117-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм** Возврат со стоимостью единицы: 878,00 (ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**4**		
51	**241-117-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм** Возврат со стоимостью единицы: 670,00 (ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**2**		
52	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные** Возврат со стоимостью единицы: 1126773,00 (ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,0024**		
53	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие** Возврат со стоимостью единицы: 1126773,00	**т**	**0,13152**		

1	2	3	4	5	6	7
		(ВМ) - возврат материалов				

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04

Составлена в ценах декабря 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-202-0803	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40	шт.	19	30 962	588 278
2	242-202-0806	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25	шт.	8	58 860	470 880
3	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	227,664	1 138	259 081,63
4	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	184,5	926	170 847
5	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	110,5	1 511	166 965,5
6	242-202-0801	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40	шт.	6	25 011	150 066
7	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,13152	1 126 773	148 193,18
8	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,145452	552 642	80 382,88
9	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	3,3264	22 814	75 888,49
10	235-103-0304	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-5,0, стеклохолст, крошка/пленка	$м^2$	26,6564	1 420	37 852,09
11	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	34,3872	968	33 286,81
12	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	23,78	1 065	25 325,7
13	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	82,00104	287	23 534,3
14	241-117-0424	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм	шт.	8	2 791	22 328

1	2	3	4	5	6	7
15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,24	2 284	18 820,16
16	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0317324	459 074	14 567,52
17	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	18	764	13 752
18	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /32х3,5 мм/	шт.	38	359	13 642
19	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	10,1479	737	7 479
20	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	$м^3$	0,05616	119 878	6 732,35
21	241-117-0415	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	6	992	5 952
22	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0 мм/	м	17	343	5 831
23	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,6487	2 108	5 583,46
24	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,888	5 629	4 998,55
25	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/	т	0,00923	449 705	4 150,78
26	241-117-0411	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм	шт.	4	878	3 512
27	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,0024	1 126 773	2 704,26
28	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,4305	4 702	2 024,21
29	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	4,51	435	1 961,85
30	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,6762	2 647	1 789,9
31	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,31	755	1 744,05
32	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,851716	407	1 567,65
33	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00561	278 998	1 565,18
34	241-117-0405	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм	шт.	2	670	1 340
35	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0028123	289 955	815,45
36	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006696	954 056	638,84

1	2	3	4	5	6	7
37	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	$м^3$	0,005125	123 390	632,37
38	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0038208	139 375	532,52
39	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000574	642 686	368,9
40	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001519	2 358 157	358,2
41	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,248	244	304,51
42	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002598	546 755	142,05
43	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000804	991 185	79,64
44	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,006355	7 006	44,52
45	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000415	733 984	30,48
46	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1185192	252	29,87
47	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	0,0025043	10 602	26,55
48	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000134	1 352 536	18,11
49	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	$м^3$	0,0001379	119 577	16,49
50	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0040176	2 146	8,62
51	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0246	346	8,51
52	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013392	861	1,15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 376 684**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 376 684,3**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463321040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463321040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы'4633'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-04'Горячее водоснабжение на время строительства Трубопроводы'4633-С11-ТС''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы'construction-cipher=4633'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	Р==Горячее водоснабжения на время строительства==*
7	У6121-0103-0101(РМ295990)(КРЗП=1)'(110,5+184,5+17).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
8	С1241-102-137(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'110,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
9	С1241-102-117(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'184,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
10	С1241-102-103(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'17''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0 мм/'м*
11	У6123-0106-0101(РМ296314)(КРЗП=1)'8+19+6''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
12	С1242-202-806(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'8''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25'шт.*
13	С1242-202-803(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'19''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40'шт.*
14	С1242-202-801(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'6''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40'шт.*
15	У6121-0401-0105(РМ296026)(РС251470)(КРЗП=1)'(8.0,41+6.0,15+4.0,15+4.0,43+1.0,15+1.0,08+2.0,15+12.0,15+5.0,08).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
16	С1261-301-0254(KLink=У6121-401-105 LinkR=251470)'(8.0,41+6.0,15+4.0,15+4.0,43+1.0,15+1.0,08+2.0,15+12.0,15+5.0,08).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
17	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(18.0,7+38.0,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
18	С1241-112-126'18''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
19	С1241-112-112'38''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /32х3,5 мм/'шт.*
20	С1241-117-424'8''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм'шт.*
21	С1241-117-415'6''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм'шт.*
22	С1241-117-411'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	С1241-117-405'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм'шт.*
24	Е11-090305-0301(РС295605)'(3.0,4+4.0,3+32.1,2+96.0,97).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
25	С1222-519-0202'(3.0,4+4.0,3).0,001''Опоры неподвижные'т*
26	С1222-519-0201'(32.1,2+96.0,97).0,001''Опоры скользящие'т*
27	П2=Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4633-С11-ТС, л.1.5/=#*
28	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'21,88+25,88''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м^2*
29	У6121-0201-0119'(3,5+17).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
30	У6111-0101-1002(РМ295721)(КРЗП=1)'2,31''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м^3*
31	С1234-202-0106(KLink=У6111-101-1002 LinkR=295721)'2,31.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м^3*
32	У6111-101-601(РМ295721)(КРЗП=1)(РМ295718)'1,19''Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т'м^3*
33	С1235-103-0304(KLink=У6111-101-601 LinkR=295721)'25,88.1,03''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-5,0, стеклохолст, крошка/пленка'м^2*
34	У6111-0301-0702(РМ295701)(КРЗП=1)'60,78+65,70''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м^2*
35	С1261-105-0190(KLink=У6111-301-702 LinkR=295701)'(60,78+65,70).1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
36	Р=Дополнительные объемы работ=#*
37	П2=Демонтажные работы /4633-С11-ТС, л.1.3/=#*
38	У6121-0103-0101(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'(110,5+184,5+17).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм /Демонтаж/'км*
39	У6123-0106-0101(РМ296314)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'8+19+6''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм /Демонтаж/'шт.*
40	У6111-0101-1002(РМ295721)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'2,31''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна /Демонтаж/'м^3*
41	У6111-101-601(РМ295721)(РМ295718)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'1,19''Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т /Демонтаж/'м^3*
42	У6111-0301-702(РМ295701)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'126,48''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике /Демонтаж/'м^2*
43	Е11-090305-0301(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279117)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РС128849)'(3.0,4+4.0,3+32.1,2+96.0,97).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/''т конструкций*
44	П2==Проверка качества сварных стыков на трубопроводе==*
45	Е11-250211-0207'8+30''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
46	П2==Врезка в существующий трубопровод==*
47	У6121-0601-0101(РМ295990)'8+6+4+2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
48	П2==Перевозка изоляционных материалов==*
49	С3414-104-0501'(2,31.50+25,88.5+126,48.0,21).0,001=Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
50	С3412-101-0117'Ф10.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
51	Р=Возвращаемые материалы=#*
52	(ВМ)*
53	С1241-102-137(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'110,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
54	С1241-102-117(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'184,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
55	С1241-102-103(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'17''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0 мм/'м*
56	С1242-202-806(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'8''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25'шт.*
57	С1242-202-803(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'19''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40'шт.*
58	С1242-202-801(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'6''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40'шт.*
59	С1261-301-0254(KLink=У6121-401-105 LinkR=251470)'(8.0,41+6.0,15+4.0,15+4.0,43+1.0,15+1.0,08+2.0,15+12.0,15+5.0,08).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
60	С1241-112-126'18''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
61	С1241-112-112'38''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /32х3,5 мм/'шт.*
62	С1241-117-424'8''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм'шт.*
63	С1241-117-415'6''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм'шт.*
64	С1241-117-411'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм'шт.*
65	С1241-117-405'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм'шт.*
66	С1222-519-0202'(3.0,4+4.0,3).0,001''Опоры неподвижные'т*
67	С1222-519-0201'(32.1,2+96.0,97).0,001''Опоры скользящие'т*
68	К'Акдавлетова Ж.Х.*

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы
Шифр стройки 4633

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Дорожное покрытие
(Наименование работ и затрат)

Основание: 4633-С11-ТС

Сметная стоимость	**10117,117**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1196,211	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,238	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10117117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1016435
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*504129*
		машины и механизмы	тенге			1108078
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*179776*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7992604
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	238		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
Раздел 1.		**==Конструкция покрытия дорог /л. 4633-С11-ТС, л.14/==**				**10117117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1016435
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*504129*
		машины и механизмы	тенге			1108078
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*179776*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7992604

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	238		
		==Дороги общегородского значения. Тип 1==				
1	7101-0602-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2,5*	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более /толщ. 15 мм/**	м^2	50	7 797	389850
2	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	т	0,002625	196 328	515
3	7101-0602-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	м^2	50	530	26500
4	212-501-0401 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	т	4,86	17 741	86221
5	7101-0602-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=12*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0307 /толщ. 10 см/**	м^2	50	127	6350
6	212-501-0401 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	т	7,14	17 741	126671
7	7101-0602-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	м^2	100	543	54300
8	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	т	10,3	19 244	198213
9	7101-0602-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0302 /толщ. 5 см/**	м^2	100	22	2200
10	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	т	2,56	19 244	49265
		==Дороги районного значения. Тип 2==				
11	7101-0602-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более /толщ. 12 см/**	м^2	508	6 238	3168904
12	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	т	0,021336	196 328	4189
13	7101-0602-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	м^2	508	533	270764
14	212-501-0601 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I**	т	48,8188	17 201	839732
15	7101-0602-0411 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=12*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0311 /толщ. 10 см/**	м^2	508	128	65024

1	2	3	4	5	6	7
16	212-501-0601 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	72,5424	17 201	1247802
17	7101-0602-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более	м^2	883,3	543	479632
18	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	90,9799	19 244	1750817
19	7101-0602-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0302 /толщ. 5 см/	м^2	883,3	22	19433
20	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	22,61248	19 244	435155
		==Тротуар==				
21	7101-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см	м^2	10	1 970	19700
22	7101-0403-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=3*	Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103 /толщ. 12 см/	м^2	-10	281	-2810
23	6113-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см	м^2	14	1 155	16170
24	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,9996	19 244	19236
25	6113-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201 /толщ. 3,5 см/	м^2	14	162	2268
26	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1694	19 244	3260
		==Брусчатка==				
27	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м^3	2,625	6 981	18325
28	6113-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой	м^2	17,5	4 914	85995
29	255-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	м^2	17,22	7 038	121194
		==Бортовые камни==				
30	7101-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия	м	65	5 628	365820
31	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	65	2 198	142870

1	2	3	4	5	6	7
32	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.***	**м**	**16**	**5 469**	**87504**
33	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**16**	**1 003**	**16048**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах декабря 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	156,317	16 359	2 557 189,8
2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	127,62138	19 244	2 455 945,84
3	212-501-0601	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	121,3612	17 201	2 087 534
4	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	14,2625	16 359	233 320,24
5	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	12	17 741	212 892
6	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	65	2 198	142 870
7	255-102-0202	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	$м^2$	17,22	7 038	121 194,36
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,64684	19 285	89 614,31
9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,17115	119 878	20 517,12
10	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	16	1 003	16 048
11	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1377	91 115	12 546,54
12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,063134	196 328	12 394,97
13	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,2025	2 584	8 275,26
14	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,512	4 992	7 547,9
15	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,07625	4 165	4 482,58
16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,006846	625 144	4 279,74
17	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,003466	962 086	3 334,63

1	2	3	4	5	6	7
18	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0486	18 523	900,22
19	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,15	5 103	765,45
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,81	861	697,41
21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,02505	36	72,9
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 992 423**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 992 423,26**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463371010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463371010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы'4633'07-01-01'Благоустройство'РП'7'07-01-01'Дорожное покрытие'4633-С11-ТС''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы'construction-cipher=4633*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	Р==Конструкция покрытия дорог /л. 4633-С11-ТС, л.14/==*
7	П2==Дороги общегородского значения. Тип 1==*
8	L-Нижний слой*
9	Х2.25=Ф10*
10	L-Верхний слой*
11	Х4.25=Ф11*
12	У7101-0602-0104(РМ293027)(КРЗП=1)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) #К=2,5'Ф10''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более /толщ. 15 мм/'м^2*
13	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-104 LinkR=293027)'0,000021.Ф10.2,5''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
14	У7101-602-307(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф10''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
15	С1212-501-401(KLink=У7101-602-307 LinkR=295487)'0,0972.Ф10''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
16	У7101-0602-0407(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф10''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0307 /толщ. 10 см/'м^2*
17	С1212-501-401(KLink=У7101-602-407 LinkR=295487)'0,0119.Ф10.12''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
18	У7101-0602-0302(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
19	С1212-501-0203(KLink=У7101-602-302 LinkR=295487)'0,103.Ф11''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
20	У7101-0602-0402(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0302 /толщ. 5 см/'м^2*
21	С1212-501-0203(KLink=У7101-602-402 LinkR=295487)'0,0128.Ф11.2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
22	П2==Дороги районного значения. Тип 2==*
23	L-Нижний слой*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	Х2.33+2.96+1,5.24+2.107=Ф20*
25	L-Верхний слой*
26	Х3,3.33+3,6.96+3,6.24+3,2.107=Ф21*
27	У7101-0602-0104(РМ293027)(КРЗП=1)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф20''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более /толщ. 12 см/'м^2*
28	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-104 LinkR=293027)'0,000021.Ф20.2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
29	У7101-0602-0311(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
30	С1212-501-0601(KLink=У7101-602-311 LinkR=295487)'0,0961.Ф20''Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I'т*
31	У7101-0602-0411(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф20''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0311 /толщ. 10 см/'м^2*
32	С1212-501-0601(KLink=У7101-602-411 LinkR=295487)'0,0119.Ф20.12''Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I'т*
33	У7101-0602-0302(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф21''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
34	С1212-501-0203(KLink=У7101-602-302 LinkR=295487)'0,103.Ф21''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
35	У7101-0602-0402(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф21''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0302 /толщ. 5 см/'м^2*
36	С1212-501-0203(KLink=У7101-602-402 LinkR=295487)'0,0128.Ф21.2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
37	П2==Тротуар==*
38	L-Нижний слой*
39	Х1,2.5+2.2=Ф30*
40	L-Верхний слой*
41	Х1,2.5+4.2=Ф31*
42	У7101-0403-0101'Ф30''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
43	У7101-0403-0104(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф30''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103 /толщ. 12 см/'м^2*
44	У6113-0301-0201(РС144655РС144640)(РС295487)'Ф31''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
45	С1212-501-0203(KLink=У6113-301-201 LinkR=295487)'0,0714.Ф31''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
46	У6113-0301-0202(РС295487)'Ф31''Добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201 /толщ. 3,5 см/'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
47	С1212-501-0203(KLink=У6113-301-202 LinkR=295487)'0,0121.Ф31''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
48	П2==Брусчатка==*
49	У7101-0401-0102'17,5.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
50	У6113-301-101(РС316052)(КРЗП=1)'17,5''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
51	С1255-102-202(KLink=У6113-301-101 LinkR=316052)'0,984.17,5''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017'м^2*
52	П2==Бортовые камни==*
53	У7101-301-602(РМ295527)(КРЗП=1)'24+4+12+2+23''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
54	С1255-101-103(KLink=У7101-301-602 LinkR=295527)'24+4+12+2+23''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
55	У7101-301-602(П-7101008)(РМ295527)(КРЗП=1)'10+6''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.'м*
56	С1255-101-106(KLink=У7101-301-602 LinkR=295527)'10+6''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
57	К'Акдавлетова Ж.Х.*

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы
Шифр стройки 4633

Наименование объекта - Компенсационное восстановление зеленых насаждений
Шифр объекта 07-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Компенсационное восстановление зеленых насаждений
(Наименование работ и затрат)

Основание: 4633-ООПС

Сметная стоимость	**2518,830**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1749,780	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,358	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2518830**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1707660
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*844882*
		машины и механизмы	тенге			156800
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			654370
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	358		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
1	**6113-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**120**	**5 471**	**656520**
2	**6113-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**120**	**6 502**	**780240**
3	**254-104-1001** *РСНБ РК 2022*	**Акация с оголённой корневой системой**	**шт.**	**10**	**717**	**7170**
4	**254-102-0502** *РСНБ РК 2022*	**Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**20**	**2 220**	**44400**

1	2	3	4	5	6	7
5	254-102-0602 *РСНБ РК 2022*	Вяз обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	10	2 355	23550
6	254-102-2202 *РСНБ РК 2022*	Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	20	2 992	59840
7	254-102-1702 *РСНБ РК 2022*	Катальпа великолепная Н свыше 2 м до 2,5 м /сумах/	шт.	10	2 702	27020
8	254-102-3102 *РСНБ РК 2022*	Тополь Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	30	2 141	64230
9	254-102-3702 *РСНБ РК 2022*	Ясень обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	20	3 361	67220
10	6113-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%	яма	20	8 769	175380
11	6113-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м	шт.	20	16 524	330480
12	254-104-0603 *РСНБ РК 2022*	Боярышник с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	10	14 241	142410
13	254-104-0403 *РСНБ РК 2022*	Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	10	14 037	140370

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-02-01

Составлена в ценах декабря 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	254-104-0603	Боярышник с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	10	14 241	142 410
2	254-104-0403	Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	10	14 037	140 370
3	254-102-3702	Ясень обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	20	3 361	67 220
4	254-102-3102	Тополь Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	30	2 141	64 230
5	254-102-2202	Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	20	2 992	59 840
6	254-102-0502	Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	20	2 220	44 400
7	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	18,56	1 942	36 043,52
8	254-102-1702 *РСНБ РК 2022*	Катальпа великолепная Н свыше 2 м до 2,5 м /сумах/	шт.	10	2 702	27 020
9	261-501-0105	Перегной	$м^3$	6,14	4 240	26 033,6
10	254-102-0602	Вяз обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	10	2 355	23 550
11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,1	7 006	14 712,6
12	254-104-1001	Акация с оголённой корневой системой	шт.	10	717	7 170
13	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00264	316 977	836,82
14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,4	36	590,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**654 427**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**654 426,94**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463372010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463372010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы'4633'07-02-01'Компенсационное восстановление зеленых насаждений'РП'7'07-02-01'Компенсационное восстановление зеленых насаждений'4633-ООПС''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-4-5 квадрат улиц Гоголя-Муратбаева-Айтеке би-Кожамкулова в г.Алматы'construction-cipher=4633'object=Компенсационное восстановление зеленых насаждений'object-cipher=07-02-01*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	У6113-104-102'120''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
7	У6113-105-101(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'120''Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
8	С1254-104-1001(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'10''Акация с оголённой корневой системой'шт.*
9	С1254-102-502(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'20''Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
10	С1254-102-602(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'10''Вяз обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
11	С1254-102-2202(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'20''Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
12	С1254-102-1702(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'10''Катальпа великолепная Н свыше 2 м до 2,5 м /сумах/'шт.*
13	С1254-102-3102(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'10+20''Тополь Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
14	С1254-102-3702(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'10+10''Ясень обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
15	У6113-102-202'20''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
16	У6113-103-105(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'20''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
17	С1254-104-603(KLink=У6113-103-105 LinkR=296295)'10''Боярышник с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
18	С1254-104-403(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'10''Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
19	К'Акдавлетова Ж.Х.*