«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. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г. Алматы.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4634-СД

Том 5

Том 5.1

Сводный сметный расчёт и локальные сметы

2024 г.

Согласовано:

Согласовано:

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл. | 9

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

«Қазақ Сантехжобалау» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский Сантехпроект»

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г. Алматы.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4634-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.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 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 обородования		
1	**01-01**	**Подготовительные работы**		
1.1	01-01-01	Снос и пересадка зеленых насаждений	463 411 010	
1.2	01-01-02	Демонтажные работы	463 411 020	
2	**02-01**	**Тепловые сети**		
2.1	02-01-01	Общестроительные работы марки КЖ	463 421 010	
2.2	02-01-02	Трубопроводы	463 421 020	
2.3	02-01-03	Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ	463 421 030	
2.4	02-01-04	Горячее водоснабжения на время строительства. Трубопроводы	463 421 040	
3	**07-01-01**	**Благоустройство**		
3.1	07-01-01	Дорожное покрытие	463 471 010	
4	**07-02-01**	**Компенсационное восстановление зеленых насаждений**		
4.1	07-02-01	Компенсационное восстановление зеленых насаждений	463 472 010	

Пояснительная записка
к сметной документации

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 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 2024.6) от 12.06.2024 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) на декабрь 2023 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 536139,218 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 57443,488 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"22" июля 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г. Алматы.

(наименование стройки)

в ценах декабря 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	1 535,714	1 535,714
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	20 257,799	20 257,799
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 980,27	1 980,27
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**23 773,783**	**23 773,783**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	Подготовительные работы	23 254,167	--	--	23 254,167
		Всего по главе	**23 254,167**	--	--	**23 254,167**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	Тепловые сети	287 971,386	389,512	--	288 360,898
		Всего по главе	**287 971,386**	**389,512**	--	**288 360,898**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
6	07-01-01	Благоустройство	16 784,478	--	--	16 784,478
7	07-02-01	Компенсационное восстановление зеленых насаждений	12 703,45	--	--	12 703,45
		Всего по главе	29 487,928	--	--	**29 487,928**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**340 713,481**	**389,512**	--	**341 102,993**
		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%	18 057,814	--	--	18 057,814
		Итого по главе 8	**18 057,814**	**--**	**--**	**18 057,814**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**358 771,295**	**389,512**	**--**	**359 160,807**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	17 938,565	--	--	17 938,565
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	17 938,565	19,476	--	17 958,04
		Итого по части II в сметных ценах:	**394 648,425**	**408,988**	**--**	**395 057,413**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %	394 648,425	408,988	--	395 057,413
		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	439 677,81	455,653	--	440 133,463
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**439 677,81**	**455,653**	**--**	**440 133,463**
13		- в том числе на 2025 г.	439 677,81	455,653	--	440 133,463
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,395 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,395 : 1,133 = 0,349 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,395 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,395 : 1,133 = 0,349 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): (0,349x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,349x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 395057,413x0,46% = 1817,264	--	--	1 817,264	1 817,264
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	--	--	2 024,614	2 024,614
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 024,614**	**2 024,614**
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 - 395057,413x2,9% = 11456,665	--	--	11 456,665	11 456,665
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	--	--	12 763,87	12 763,87
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**12 763,87**	**12 763,87**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
18		II квартал 2025 г., доля - 100%, к - 1,1141	--	--	14 788,484	14 788,484
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**14 788,484**	**14 788,484**
19		- в том числе на 2025 г.	--	--	14 788,484	14 788,484
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**394 648,425**	**408,988**	**37 047,712**	**432 105,125**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**439 677,81**	**455,653**	**38 562,267**	**478 695,731**

Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
20	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 852,854	2 852,854
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**439 677,81**	**455,653**	**14 788,484**	**454 921,948**
21		- в том числе затраты по части II	439 677,81	455,653	--	440 133,463
22		- в том числе затраты по части III	--	--	14 788,484	14 788,484
23	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	54 590,634	54 590,634
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**57 443,488**	**57 443,488**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**439 677,81**	**455,653**	**96 005,755**	**536 139,218**

Директор		А.В. Вахламов
Главный инженер		А.Е. Быков
Главный инженер проекта		М.В. Верещагина
Начальник сметного отдела		М.А. Лущиков

Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

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

22.07.2024

Стройка: 4634

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 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. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	Песок строительный	м3	103,7185	0,431988	0,431988	100,00	Казахстан
	Песок строительный	т	0,00396	0,000021	0,000021	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	47,19246	0,141600	0,141600	100,00	Казахстан
	Щебень	т	208,2535	3,406819	3,406819	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	486,22908	4,799512	4,799512	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	76,9423	1,375569	1,375569	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный	1000 шт.	13,4963	0,518676	0,518676	100,00	Казахстан
6	Бетонные изделия	м2	185,976	1,308899	1,308899	100,00	Казахстан
	Бетонные изделия	м3	25,888	0,656054	0,656054	100,00	Казахстан
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	1260	8,228341	8,228341	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м3	204,22	24,750422	24,750422	100,00	Казахстан
10	Асфальтобетон	т	395,8484	7,277764	7,277764	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,14532	0,128577	0,128577	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	186,2604	0,179137	0,179137	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	0,01965	0,004461	0,004461	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	кг	713,384	0,176047	0,176047	100,00	Казахстан
15	Трубы из пластмасс	м	155	0,022165	0,022165	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	комплект	490	3,871242	3,871242	100,00	Казахстан

16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	2327,56774	1,191152	1,191152	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	5157,99	5,673369	5,673369	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	9,11937	2,463765	2,463765	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1000 м2	0,78542	0,434056	0,434056	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	шт.	18,76798	0,050117	0,050117	100,00	Казахстан
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м3	27,9216	0,637003	0,637003	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	т	0,0146	0,007608	0,007608	100,00	Казахстан
20	Лесоматериалы	м3	23,39271	2,833810	2,833810	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	334,08268	1,431657	1,431657	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	1122,78237	1,273736	1,273736	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0,22917	0,002430	0,002430	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	16,10154	6,014168	6,014168	100,00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	т	3,86602	4,470270	4,470270	100,00	Казахстан
26	Трубы стальные	м	3452,355	20,465867	20,465867	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	989	14,722847	14,722847	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	м	316,2	0,155887	0,155887	100,00	Казахстан
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,02579	0,000013	0,000013	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	12	0,013684	0,013684	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	1000 шт.	0,021	0,006450	0,006450	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	62	2,112116	2,112116	100,00	Казахстан
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	комплект	6	0,378396	0,378396	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	32	2,509264	2,509264	100,00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	264	14,922126	14,922126	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт	81	3,529553	3,529553	100,00	Казахстан
II. Инженерное оборудование							
38	Вентиляторы и кондиционеры	шт.	14	0,007448	0,007448	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
41	Прочие	м3	443,92967	0,365112	0,365112	100,00	Казахстан
	Прочие	т	1,19183	0,648240	0,648240	100,00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	1,17271	0,001578	0,001578	100,00	Казахстан
	Прочие	кг	4353,06953	3,142968	3,142968	100,00	Казахстан
	Прочие	м2	45,8159	0,008814	0,008814	100,00	Казахстан
	Прочие	100 м	0,02976	0,000069	0,000069	100,00	Казахстан
	Прочие	шт.	690	2,976880	2,976880	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м2	15,15689	0,106189	0,106189	100,00	Казахстан
	Прочие	м	160	0,351680	0,351680	100,00	Казахстан

	Прочие	**шт**	**44**	**2,850030**	**2,850030**	**100,00**	**Казахстан**
	Итого:			**153,035646**	**153,035646**	**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. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г. Алматы.

Объектная смета № 01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	23254,167	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,904	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	17995,826	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 г.

№ 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	799,658	--	--	799,658	0,149	731,473	--
2.	01-01-02	Демонтажные работы	22 454,509	--	--	22 454,509	3,755	17 264,353	--
		Всего :	**23 254,167**	**--**	**--**	**23 254,167**	**3,904**	**17 995,826**	

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. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г. Алматы.
Шифр стройки 4634

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: 4634-ООПС

Сметная стоимость	**799,658**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	731,473	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,149	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на декабрь 2023 г.

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:				**799658**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			721957
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*356564*
		машины и механизмы	тенге			49871
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9516*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7222
		перевозки	тенге			20608
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	149		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**==Снос зеленых насаждений==**				**595645**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			533280
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*263213*
		машины и механизмы	тенге			41757
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7158*

		перевозки	тенге			20608
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	115		
		==Объем древесины приняты согласно Тех.части, Раздел 1, табл.7==				
1	**1218-0101-0305** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром до 300 мм. Валка в городских условиях**	**складочный м^3 кряжей**	**6,82**	**22 845**	**155803**
2	**1218-0101-0306** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром свыше 300 мм. Валка в городских условиях**	**складочный м^3 кряжей**	**8,96**	**43 908**	**393416**
3	**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**	**60**	**343**	**20580**
4	**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**	**9**	**582**	**5238**
5	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**11,5**	**252**	**2898**
6	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**322**	**55**	**17710**
	Раздел 2.	**==Обрезка зеленых насаждений==**				**28839**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28839
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14268*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
7	**6113-0120-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 400 мм, количество срезов 20-30**	**дерево**	**2**	**10 771**	**21542**
8	**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==**				**175174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			159838
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*79083*
		машины и механизмы	тенге			8114
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2358*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
9	**6113-0116-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заготовка дерева и кустарника в твердой упаковке с комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**2**	**57 156**	**114312**

10	**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**	**2**	**13 907**	**27814**
11	**6113-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**2**	**16 524**	**33048**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в ценах на декабрь 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	215-203-0104	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,034	91 115	3 097,91
2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2	861	1 894,2
3	261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,001	1 595 375	1 595,38
4	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	0,2	1 942	388,4
5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	7 006	210,18
6	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00006	316 977	19,02
7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,44	36	15,84
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 221**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 220,92**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463411010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463411010'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г. Алматы.'4634'01-01'Подготовительные работы'РП'1'01-01-01'Снос и пересадка зеленых насаждений'4634-ООПС''в ценах на декабрь 2023 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г. Алматы.'construction-cipher=4634'Признаки=МН2Ц8ХШ1'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	П2==Объем древесины приняты согласно Тех.части, Раздел 1, табл.7==*
8	L Древесина диаметром до 16 (редкий)*
9	L Х50:570=0,09*
10	L Древесина диаметром до 24 (редкий)*
11	L Х70:420=0,17*
12	L Древесина диаметром до 32 (редкий)*
13	L Х80:170=0,47*
14	L Древесина диаметром более 32 (редкий)*
15	L Х90:70=1,28*
16	Е12-180101-0305'(2+1+2+17+18+3+1+10).0,09+(3+2+1).0,17+2.0,47''Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром до 300 мм. Валка в городских условиях'складочный м^3 кряжей*
17	Е12-180101-0306'(1+2+2+2).1,28''Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром свыше 300 мм. Валка в городских условиях'складочный м^3 кряжей*
18	Е11-10207-701'2+1+2+17+18+3+3+1+2+1+10''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*
19	Е11-10207-702'1+2+2+2+2''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*
20	С3414-104-501'11,5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
21	С3412-102-117'11,5.28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
22	Р==Обрезка зеленых насаждений==*
23	У6113-120-102'1+1''Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 400 мм, количество срезов 20-30'дерево*
24	У6113-120-101'1''Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 250 мм, количество срезов 15-20'дерево*
25	Р==Пересадка зеленых насаждений==*
26	У6113-116-106'1+1''Заготовка дерева и кустарника в твердой упаковке с комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
27	У6113-102-401'1+1''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м, вручную, в естественном грунте'яма*
28	У6113-103-105(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'1+1''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*

29	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г. Алматы.
Шифр стройки 4634

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	**22454,509**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	17264,353	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,755	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2023 г.

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:				**22454509**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16065269
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7864717*
		машины и механизмы	тенге			3832632
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1199084*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25463
		перевозки	тенге			2531145
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 755		
					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**	**562**	**2 660**	**1494920**
2	**1216-0101-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**135**	**2 447**	**330345**

3	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	364	2 370	862680
4	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	809	1 641	1327569
5	1216-0101-2202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка	$м^2$ наружной площади разобранной изоляции	1 135,8	1 085	1232343
6	1216-0101-2403 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж	задвижка	4	12 402	49608
7	1216-0101-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	12	8 010	96120
8	1216-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж	задвижка	14	4 776	66864
9	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /Демонтаж/	$м^3$	51,84	18 520	960077
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	54,6	43 246	2361232
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	0,02536	305 602	7750
12	6104-0801-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка железобетонных оград из панелей, длина 3 м /Демонтаж/	м	5	6 576	32880
13	6104-0801-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя /Демонтаж	м	26	9 086	236236
14	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной /ограждение//Демонтаж/	$м^3$	0,3	18 435	5531
15	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	3	9 086	27258
16	6104-0801-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка металлических оград высота, до 1,2 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя /Демонтаж	м	7,5	8 454	63405
17	1109-0305-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Арки полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката. Монтаж /Навес//Демонтаж/	т конструкций	0,5	95 515	47758
18	8601-0113-0103 *УСН РК 8.02-03-2023 0*	Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (3,330 м х 3,300 м х 2,190 м) /Демонтаж/	комплект	1	105 941	105941
19	8601-0203-0103 *УСН РК 8.02-03-2023 0*	Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый /Демонтаж/	комплект	1	68 329	68329
20	1207-0101-0205 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия /тартановое покрытие/	$м^2$	200	580	116000
21	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	288,61512	252	72731

22	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**8 081,22336**	**55**	**444467**
		==Демонтаж а/б покрытия /4634-С11-ТС, л.27/==				
23	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**481,7475**	**13 159**	**6339315**
24	**1218-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка**	**м^2**	**189**	**18 207**	**3441123**
25	**1220-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную**	**м**	**160**	**4 063**	**650080**
26	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1 123,85475**	**252**	**283211**
27	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**31 467,933**	**55**	**1730736**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах на декабрь 2023 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	31,706626	407	12 904,6
2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,19	2 669	5 845,11
3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,8833812	252	1 986,61
4	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,00125	1 122 582	1 403,23
5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0031775	289 955	921,34
6	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	0,000365	1 195 418	436,33
7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000485	546 755	265,18
8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000225	954 056	214,66
9	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,3275	508	166,37
10	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00015	991 185	148,68
11	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0038325	38 431	147,29
12	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000775	733 984	56,88
13	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	0,0049121	10 602	52,08
14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000263	1 352 536	35,53

15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016425	18 523	30,42
16	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	$м^3$	0,0001881	119 577	22,49
17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0078804	2 146	16,91
18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0025	861	2,15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**24 656**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**24 655,85**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463411020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463411020'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1Ц8''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г. Алматы.'4634'01-01'Подготовительные работы'РП'1'01-01-02'Демонтажные работы'Дефектный акт''в текущих ценах на декабрь 2023 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г. Алматы.'construction-cipher=4634*
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	Е12-160101-1504'488+74''Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
8	Е12-160101-1503'135''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
9	Е12-160101-1502'90+274''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
10	Е12-160101-1501'809''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
11	Е12-160101-2202'1135,8''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м^2 наружной площади разобранной изоляции*
12	Е12-160101-2403'4''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка*
13	Е12-160101-2402'6+6''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
14	Е12-160101-2401'12+2''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
15	У6104-0903-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)(РМ295549)'(24.0,9+42.0,72)=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)'6.9,1=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)'(2.9,3+1.1,86+5.0,98).0,001=Ф13''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/'т конструкций*
18	У6104-801-202(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)(РМ295541)(РМ295542)(РМ295560)'5''Установка железобетонных оград из панелей, длина 3 м /Демонтаж/'м*
19	У6104-0801-0212(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РМ295542)(РМ295593)(РС100467)(КРЗП=1)'26''Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя /Демонтаж/'м*
20	У6103-101-304(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РМ100467)(КРЗП=1)'0,3''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной /ограждение//Демонтаж/'м^3*
21	У6104-0801-0212(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РМ295542)(РМ295593)(РС100467)(КРЗП=1)'3''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя /Демонтаж/'м*
22	У6104-0801-0210(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РМ295542)(РМ295593)(РС100467)(КРЗП=1)'7,5''Установка металлических оград высота, до 1,2 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя /Демонтаж/'м*
23	Е11-90305-201(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РС295605)(КРЗП=1)'1.500.0,001''Арки полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката. Монтаж /Навес//Демонтаж/'т конструкций*

24	У86-10113-103(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)'1''Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (3,330 м х 3,300 м х 2,190 м) /Демонтаж/''комплект*
25	У86-10203-103(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)'1''Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый /Демонтаж/''комплект*
26	Е12-070101-0205(РС295913)'200''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия /тартановое покрытие/''м ^{2}*
27	Х(488.15,29+74.12,73+135.9,02+90.7,38+247.6,26+809.4).0,001=Ф20*
28	Х(4.98+6.31+6.12,7+12.17+2.2,2+2.9,3+1.1,86+5.0,98).0,001=Ф21*
29	Х1135,8.2,5.0,001+(Ф11+Ф12).2,5+0,3.2,4+200.15.0,001=Ф22*
30	С3414-104-0501'Ф20+Ф21+Ф22''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
31	С3412-102-117'(Ф20+Ф21+Ф22).28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
32	П2==Демонтаж а/б покрытия /4634-С11-ТС, л.27/==*
33	Е12-200101-0104'1784,25.0,27''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ^{3}*
34	Е12-180101-1303'189''Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка'м^{2}*
35	Е12-200401-0101'160''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
36	С3414-104-0501'(1784,25.0,27+189.0,25).2,1+160.0,3.0,15.1,8''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
37	С3412-102-0117'((1784,25.0,27+189.0,25).2,1+160.0,3.0,15.1,8).28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
38	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г. Алматы.

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Тепловые сети

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	288360,898	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	13,515	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	67899,482	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 г.

№ 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	166 925,25	--	--	166 925,25	7,137	32 814,935	--
2.	02-01-02	Трубопроводы	90 291,622	389,512	--	90 681,134	3,95	22 388,207	--
3.	02-01-03	Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ	16 661,262	--	--	16 661,262	0,776	3 638,642	--
4.	02-01-04	Горячее водоснабжения на время строительства. Трубопроводы	14 093,252	--	--	14 093,252	1,652	9 057,698	--
		Всего :	**287 971,386**	**389,512**	**--**	**288 360,898**	**13,515**	**67 899,482**	

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. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г.Алматы.
Шифр стройки 4634

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: 4634-С11-КЖ

Сметная стоимость	**166925,250**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	32814,935	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,137	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 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:				**166925250**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28451476
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13978422*
		машины и механизмы	тенге			17240090
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4363456*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63252464
		перевозки	тенге			57981207
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 137		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**Земляные работы на каналы /лист 7/**				**55727338**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2713719
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1307928*
		машины и механизмы	тенге			9693228
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2356340*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			5289
		перевозки	тенге			43315100
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 382		
	Подраздел 1.1.	**Сечение 1-1, 2-2**				**23441949**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1120495
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*540043*
		машины и механизмы	тенге			4067093
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*987310*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2184
		перевозки	тенге			18252177
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	574		
		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**	**4 136,9**	**509**	**2105682**
2	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**217 187,25**	**55**	**11945299**
		Обратная засыпка				
3	**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**	**2 184,2**	**531**	**1159810**
4	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**114 670,5**	**55**	**6306878**
5	**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**	**2 184,2**	**122**	**266472**
6	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**2 184,2**	**759**	**1657808**
	Подраздел 1.2.	**Сечение 2а-2а, 3-3, 6а-6а**				**7656047**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			366231
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*176512*
		машины и механизмы	тенге			1328436
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*322504*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			714
		перевозки	тенге			5960666
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	188		

		Разработка грунта				
7	**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**	**1 350,4**	**509**	**687354**
8	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**70 896**	**55**	**3899280**
		Обратная засыпка				
9	**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**	**713,9**	**531**	**379081**
10	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**37 479,75**	**55**	**2061386**
11	**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**	**713,9**	**122**	**87096**
12	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**713,9**	**759**	**541850**
	Подраздел 1.3.	**Сечение 4-4, 5-5, 6-6, 7-7, 8-8**				**24020624**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1192417
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*574708*
		машины и механизмы	тенге			4189379
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1019874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2324
		перевозки	тенге			18636503
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	604		
		Разработка грунта				
13	**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**	**4 129,8**	**509**	**2102068**
14	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**216 814,5**	**55**	**11924798**
		Обратная засыпка				
15	**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**	**2 324,4**	**531**	**1234256**
16	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**122 031**	**55**	**6711705**

17	**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**	**2 324,4**	**122**	**283577**
18	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**2 324,4**	**759**	**1764220**
	Подраздел 1.4.	**Сечение 9-9**				**608718**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34576
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16665*
		машины и механизмы	тенге			108320
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26652*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67
		перевозки	тенге			465754
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
		Разработка грунта				
19	**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**	**93,9**	**509**	**47795**
20	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**4 929,75**	**55**	**271136**
		Обратная засыпка				
21	**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**	**67,4**	**531**	**35789**
22	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**3 538,5**	**55**	**194618**
23	**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**	**67,4**	**122**	**8223**
24	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**67,4**	**759**	**51157**
	Раздел 2.	**Каналы /лист 7/**				**43373751**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9970090
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4989637*
		машины и механизмы	тенге			2255892
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*650367*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31147767
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 245		
	Подраздел 2.1.	**Канал КЛ 90х60-8 (сеч. 1-1, 2-2) 285,8 м.п.**				**18792764**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3761274
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1887200*
		машины и механизмы	тенге			940262
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*273317*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14091229
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	856		
25	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**38,3**	**12 461**	**477256**
26	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**87,81**	**41 783**	**3668965**
27	**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**	**45,58**	**118 545**	**5403281**
28	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/**	**м^3**	**3,36**	**134 373**	**451493**
29	**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**	**32,26**	**124 120**	**4004111**
30	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**314**	**1 385**	**434890**
31	**225-203-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6**	**шт.**	**4**	**11 811**	**47244**
32	**225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**78**	**8 311**	**648258**
33	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**87,81**	**284**	**24938**
		Защита горизонтальной поверхности				
34	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**343**	**1 887**	**647241**
35	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**6,9972**	**18 523**	**129609**
36	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**343**	**5 219**	**1790117**
37	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**788,9**	**435**	**343172**
38	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/**	**м^2**	**343**	**1 887**	**647241**
39	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**6,9972**	**18 523**	**129609**
40	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-343**	**46**	**-15778**
41	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**2,09916**	**-18 523**	**-38883**
Подраздел 2.2.		**Канал КЛ 90х45-8 (сеч. 2а-2а, 3-3) 69,9 м.п.**				**3882814**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			826807
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*415213*
		машины и механизмы	тенге			195580
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57194*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2860428
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
42	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**9,5**	**12 461**	**118380**
43	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**17,31**	**41 783**	**723264**
44	**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**	**8,55**	**118 545**	**1013560**
45	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/**	**м^3**	**0,44**	**134 373**	**59124**
46	**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**	**7,01**	**124 120**	**870081**
47	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**34**	**1 385**	**47090**
48	**225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**19**	**8 311**	**157909**
49	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**17,31**	**284**	**4916**
		Защита горизонтальной поверхности				
50	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**83,9**	**1 887**	**158319**
51	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**1,71156**	**18 523**	**31703**
52	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**83,9**	**5 219**	**437874**
53	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**192,97**	**435**	**83942**
54	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/**	**м^2**	**83,9**	**1 887**	**158319**
55	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**1,71156**	**18 523**	**31703**
56	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-83,9**	**46**	**-3859**
57	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,513468**	**-18 523**	**-9511**
	Подраздел 2.3.	**Канал КЛ 90х45-8 (сеч. 6а-6а) 28 м.п.**				**2017544**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			393590

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*197383*
		машины и механизмы	тенге			101569
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29439*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1522385
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
58	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**3,81**	**12 461**	**47476**
59	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**9,708**	**41 783**	**405629**
60	**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**	**4,95**	**118 545**	**586798**
61	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/**	**м^3**	**0,11**	**134 373**	**14781**
62	**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**	**3,94**	**124 120**	**489033**
63	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**27**	**1 239**	**33453**
64	**225-203-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6**	**шт.**	**2**	**11 811**	**23622**
65	**225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**7**	**8 311**	**58177**
66	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**9,708**	**284**	**2757**
		Защита горизонтальной поверхности				
67	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**33,6**	**1 887**	**63403**
68	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,68544**	**18 523**	**12696**
69	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**33,6**	**5 219**	**175358**
70	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**77,28**	**435**	**33617**
71	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/**	**м^2**	**33,6**	**1 887**	**63403**
72	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,68544**	**18 523**	**12696**
73	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-33,6**	**46**	**-1546**
74	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,205632**	**-18 523**	**-3809**
	Подраздел 2.4.	**Канал КЛ 60х45-8 (сеч. 4-4) 37,5 м.п.**				**1357822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			192619

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*95889*
		машины и механизмы	тенге			78812
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1086389
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
75	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**3,7**	**12 461**	**46106**
76	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**7,85**	**41 783**	**327997**
77	**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**	**4,68**	**118 545**	**554791**
78	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/**	**м^3**	**0,27**	**134 373**	**36281**
79	**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**	**2,2**	**124 120**	**273064**
80	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**20**	**1 385**	**27700**
81	**225-203-0804** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**2**	**8 311**	**16622**
82	**225-203-0803** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3**	**шт.**	**12**	**6 086**	**73032**
83	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**7,85**	**284**	**2229**
	Подраздел 2.5.	**Канал КЛ 60х45-8 (сеч. 5-5, 6-6, 7-7, 8-8) 276,2 м.п.**				**14807356**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3830124
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1914188*
		машины и механизмы	тенге			816191
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*230242*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10161039
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	872		
84	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**27,1**	**12 461**	**337693**
85	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**56,754**	**41 783**	**2371352**
86	**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**	**32,76**	**118 545**	**3883534**
87	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/**	**м^3**	**2,97**	**134 373**	**399088**
88	**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**	**15,88**	**124 120**	**1971026**

89	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**186**	**1 239**	**230454**
90	**225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**16**	**8 311**	**132976**
91	**225-203-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3**	**шт.**	**86**	**6 086**	**523396**
92	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**56,754**	**284**	**16118**
		Защита горизонтальной поверхности (сеч. 4-4, 5-5, 6-6, 7-7, 8-8				
93	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**282,33**	**1 887**	**532757**
94	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**5,759532**	**18 523**	**106684**
95	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**282,33**	**5 219**	**1473480**
96	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**649,359**	**435**	**282471**
97	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/**	**м^2**	**282,33**	**1 887**	**532757**
98	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**5,759532**	**18 523**	**106684**
99	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-282,33**	**46**	**-12987**
100	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**1,7278596**	**-18 523**	**-32005**
		прим.п.4 /лист 7/				
101	**1203-0101-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Участки стен отдельные и проемы простые. Кладка и заделка кирпичом**	**м^3 кладки**	**33,9**	**53 132**	**1801175**
102	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**8,136**	**18 523**	**150703**
	Подраздел 2.6.	**Устройство трубопроводов теплосетей по подвалу (сеч. 10-10, 11-11, 12-12)**				**1442300**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			592458
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*295191*
		машины и механизмы	тенге			97013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29351*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			752830
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		
103	**6103-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм**	**м^2**	**34,125**	**2 943**	**100430**
104	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,69615**	**18 523**	**12895**

105	**6103-0701-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=14***	**Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины**	**м^2**	**34,125**	**11 703**	**399365**
106	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**4,87305**	**18 523**	**90264**
107	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**3,9**	**56 537**	**220494**
108	**225-205-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5**	**шт.**	**78**	**7 934**	**618852**
Подраздел 2.7.		**Надземная прокладка трубопроводов (сеч. 9-9)**				**411396**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			127671
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63559*
		машины и механизмы	тенге			9100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2476*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			274624
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
		Фундамент монолитный ФМ-1 /5 шт/				
109	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,6**	**11 741**	**7045**
110	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,612**	**19 130**	**11708**
111	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**3**	**30 710**	**92130**
112	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**3,045**	**20 161**	**61390**
113	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,09765**	**453 343**	**44269**
114	**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**	**0,02325**	**349 715**	**8131**
115	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН149-1/**	**т**	**0,075**	**389 631**	**29222**
116	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,075**	**1 202 418**	**90181**
		прим.п.8				
117	**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**	**15**	**4 488**	**67320**
Подраздел 2.8.		**Гермоввод (4-4, 5-5, 6-6, 7-7) Узел А**				**589263**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			218691
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107781*
		машины и механизмы	тенге			15521
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5192*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			355051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
118	**1129-0174-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка**	**гильза**	**24**	**6 292**	**151008**
119	**241-102-0224** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х4,0 мм**	**м**	**12**	**8 221**	**98652**
120	**6103-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**$м^3$**	**1,8**	**26 098**	**46976**
121	**212-101-2007** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**1,836**	**20 161**	**37016**
122	**1141-0104-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из просмоленного каната**	**м**	**19,2**	**13 286**	**255091**
123	**216-201-0702** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35**	**т**	**0,00192**	**271 045**	**520**
Подраздел 2.9.		**Гермоввод (6а-6а) Узел А**				**72492**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26856
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13233*
		машины и механизмы	тенге			1844
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*627*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
124	**1129-0174-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка**	**гильза**	**3**	**6 292**	**18876**
125	**241-102-0224** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х4,0 мм**	**м**	**1,5**	**8 221**	**12332**
126	**6103-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**$м^3$**	**0,2**	**26 098**	**5220**
127	**212-101-2007** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**0,204**	**20 161**	**4113**
128	**1141-0104-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из просмоленного каната**	**м**	**2,4**	**13 286**	**31886**
129	**216-201-0702** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35**	**т**	**0,00024**	**271 045**	**65**
Раздел 3.		**Неподвижные опоры Н1-Н6, Н12 /лист 8/**				**1208186**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			509808
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*253106*
		машины и механизмы	тенге			13433
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2785*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			684945

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
130	**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**	**8,05**	**62 067**	**499639**
131	**212-101-1807** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**1,05**	**19 130**	**20086**
132	**212-101-2305** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**м^3**	**7**	**22 115**	**154805**
133	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,8512**	**453 343**	**385886**
134	**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**	**0,02604**	**349 715**	**9107**
135	**1129-0174-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**14**	**5 925**	**82950**
136	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**9,8**	**5 685**	**55713**
	Раздел 4.	**Неподвижные опоры Н7, Н8 /лист 8/**				**514617**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			225216
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111919*
		машины и механизмы	тенге			6339
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1315*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			283062
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
137	**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**	**3,8**	**62 067**	**235855**
138	**212-101-1803** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,4**	**19 130**	**7652**
139	**212-101-2305** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**м^3**	**3,4**	**22 115**	**75191**
140	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,3376**	**453 343**	**153049**
141	**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**	**0,0093**	**349 715**	**3252**
142	**1129-0174-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**4**	**5 925**	**23700**
143	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**2,8**	**5 685**	**15918**
	Раздел 5.	**Неподвижная опора Н9 /лист 9/**				**232053**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			96697

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48039*
		машины и механизмы	тенге			2670
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*554*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			132686
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
144	**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**	**1,6**	**62 067**	**99307**
145	**212-101-1807** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,2**	**19 130**	**3826**
146	**212-101-2305** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**м^3**	**1,4**	**22 115**	**30961**
147	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1688**	**453 343**	**76524**
148	**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**	**0,00465**	**349 715**	**1626**
149	**1129-0174-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**5 925**	**11850**
150	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1,4**	**5 685**	**7959**
	Раздел 6.	**Неподвижная опора Н10 /лист 9/**				**159129**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66996
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33254*
		машины и механизмы	тенге			1736
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			90397
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
151	**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**	**1,04**	**62 067**	**64550**
152	**212-101-1807** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,2**	**19 130**	**3826**
153	**212-101-2305** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**м^3**	**0,84**	**22 115**	**18577**
154	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1136**	**453 343**	**51500**
155	**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**	**0,00248**	**349 715**	**867**
156	**1129-0174-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**5 925**	**11850**

157	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1,4**	**5 685**	**7959**
	Раздел 7.	**Неподвижная опора Н11 /лист 9/**				**159129**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66996
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33254*
		машины и механизмы	тенге			1736
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			90397
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
158	**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**	**1,04**	**62 067**	**64550**
159	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**0,2**	**19 130**	**3826**
160	**212-101-2305** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**0,84**	**22 115**	**18577**
161	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1136**	**453 343**	**51500**
162	**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**	**0,00248**	**349 715**	**867**
163	**1129-0174-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**5 925**	**11850**
164	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1,4**	**5 685**	**7959**
	Раздел 8.	**Неподвижные опоры Н13-Н16, Н19-Н21, Н24, Н28 /лист 10/**				**1094861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			495302
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*245761*
		машины и механизмы	тенге			12471
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2585*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			587088
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
165	**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**	**7,47**	**62 067**	**463640**
166	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**1,17**	**19 130**	**22382**
167	**212-101-2305** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**6,3**	**22 115**	**139324**

168	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,71118**	**453 343**	**322408**
169	**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**	**0,02511**	**349 715**	**8781**
170	**1129-0174-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка**	**гильза**	**18**	**5 512**	**99216**
171	**241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**12,6**	**3 104**	**39110**
	Раздел 9.	**Направляющие опоры НО1-НО4 /лист 10/**				**584941**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			247490
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*110099*
		машины и механизмы	тенге			4688
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*969*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			332763
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
172	**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**
173	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,4**	**19 130**	**7652**
174	**212-101-2305** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**2,4**	**22 115**	**53076**
175	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,30208**	**453 343**	**136946**
176	**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**	**0,01248**	**349 715**	**4364**
177	**1129-0174-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**4**	**5 925**	**23700**
178	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**2**	**5 685**	**11370**
		Гильза МН-3 /2 шт/				
179	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 300 мм. Установка /МН-3/**	**гильза**	**8**	**9 438**	**75504**
180	**241-102-0239** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**4**	**17 486**	**69944**
181	**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**	**0,0832**	**343 718**	**28597**
	Раздел 10.	**Неподвижные опоры Н17, Н18, Н22, Н23, Н25-Н27, Н29, Н30 /лист 10/ 9 шт**				**1046567**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			509298
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*252908*

		машины и механизмы	тенге			66458
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19549*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			470810
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		
182	**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**	**5,58**	**62 067**	**346334**
183	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**1,08**	**19 130**	**20660**
184	**212-101-2305** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**м^3**	**4,5**	**22 115**	**99518**
185	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,15273**	**453 343**	**69239**
186	**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**	**0,03348**	**349 715**	**11708**
187	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН149-1/**	**т**	**0,135**	**389 631**	**52600**
188	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,135**	**1 202 418**	**162326**
		Прим.п.10				
189	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м^2**	**21,2**	**8 879**	**188235**
190	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2,97**	**11 741**	**34871**
191	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**3,0294**	**20 161**	**61076**
	Раздел 11.	**П-образные компенсаторы К1-К6 /лист 11/**				**7107983**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			971012
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*483364*
		машины и механизмы	тенге			361103
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*101508*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5775868
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	207		
	Подраздел 11.1.	**П-Образные компенсаторы К1, К2**				**2532145**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			346935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*172702*
		машины и механизмы	тенге			129019
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36268*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2056191
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		

192	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**15,42**	**41 783**	**644294**
193	**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**	**8,48**	**118 545**	**1005262**
194	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/**	**м^3**	**5,6**	**124 120**	**695072**
195	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**4**	**1 385**	**5540**
196	**225-203-0806** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6**	**шт.**	**8**	**11 811**	**94488**
197	**225-203-0804** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**10**	**8 311**	**83110**
198	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**15,42**	**284**	**4379**
	Подраздел 11.2.	**П-Образный компенсатор К3**				**1373441**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			186967
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*93071*
		машины и механизмы	тенге			69530
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19545*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1116944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
199	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**8,31**	**41 783**	**347217**
200	**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**	**4,24**	**118 545**	**502631**
201	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/**	**м^3**	**0,28**	**134 373**	**37624**
202	**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**	**2,98**	**124 120**	**369878**
203	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**6**	**1 385**	**8310**
204	**225-203-0806** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6**	**шт.**	**4**	**11 811**	**47244**
205	**225-203-0804** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**7**	**8 311**	**58177**
206	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**8,31**	**284**	**2360**
	Подраздел 11.3.	**П-Образный компенсатор К4**				**1169662**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			159518

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*79407*
		машины и механизмы	тенге			59322
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16676*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			950823
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
207	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**7,09**	**41 783**	**296241**
208	**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**	**3,6**	**118 545**	**426762**
209	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/**	**м^3**	**2,8**	**124 120**	**347536**
210	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**6**	**1 385**	**8310**
211	**225-203-0806** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6**	**шт.**	**4**	**11 811**	**47244**
212	**225-203-0804** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**5**	**8 311**	**41555**
213	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**7,09**	**284**	**2014**
Подраздел 11.4.		**П-Образный компенсатор К5**				**1272454**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			173917
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*86575*
		машины и механизмы	тенге			64677
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18181*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1033859
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
214	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**7,73**	**41 783**	**322983**
215	**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**	**4,24**	**118 545**	**502631**
216	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/**	**м^3**	**2,8**	**124 120**	**347536**
217	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**6**	**1 385**	**8310**
218	**225-203-0806** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6**	**шт.**	**4**	**11 811**	**47244**
219	**225-203-0804** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**5**	**8 311**	**41555**
220	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**7,73**	**284**	**2195**

Подраздел 11.5.		**П-Образный компенсатор К6**				**760281**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			103675
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51609*
		машины и механизмы	тенге			38555
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10838*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			618051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
221	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**4,608**	**41 783**	**192536**
222	**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**	**2,88**	**118 545**	**341410**
223	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8/**	**м^3**	**1,28**	**124 120**	**158874**
224	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**2**	**1 239**	**2478**
225	**225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**4**	**8 311**	**33244**
226	**225-203-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3**	**шт.**	**5**	**6 086**	**30430**
227	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**4,608**	**284**	**1309**
Раздел 12.		**Узел трубопроводов УТ1 /лист 12/**				**1512465**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			171419
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*84210*
		машины и механизмы	тенге			226436
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55576*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			192467
		перевозки	тенге			922144
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
Подраздел 12.1.		**Земляные работы**				**1210388**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68998
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33255*
		машины и механизмы	тенге			219110
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53844*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			135
		перевозки	тенге			922144
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		

		Разработка грунта				
228	**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**	**165,2**	**509**	**84087**
229	**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**	**17,2**	**828**	**14242**
230	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**9 705**	**55**	**533775**
		Обратная засыпка				
231	**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**	**134,5**	**531**	**71420**
232	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**7 061,25**	**55**	**388369**
233	**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**	**134,5**	**122**	**16409**
234	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**134,5**	**759**	**102086**
	Подраздел 12.2.	**Узел трубопроводов УТ1**				**302077**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			102421
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50955*
		машины и механизмы	тенге			7326
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1732*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			192332
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
235	**6104-0802-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг**	**т**	**0,08584**	**270 267**	**23200**
236	**214-203-0302** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,054**	**556 901**	**30073**
237	**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**	**0,00152**	**350 395**	**533**
238	**252-207-2043** *СпрСЦ 06.2024*	**Болт М20 с гайкой**	**шт.**	**5**	**1 141**	**5705**
239	**214-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,03032**	**480 753**	**14576**
240	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,004**	**56 537**	**226**

241	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**1**	**1 239**	**1239**
		прим.п.3				
242	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**46,23**	**4 488**	**207480**
		прим.п.4				
243	**1146-0302-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2**	**м борозд**	**3**	**2 510**	**7530**
		прим.п.4				
244	**1203-0101-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Участки стен отдельные и проемы простые. Кладка и заделка кирпичом**	**$м^3$ кладки**	**0,2**	**53 132**	**10626**
245	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,048**	**18 523**	**889**
Раздел 13.		**Узел трубопроводов УТ2, дренажный колодец ДК1 /листы 13, 14/**				**5760749**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1239002
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*614201*
		машины и механизмы	тенге			539145
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*136603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2255832
		перевозки	тенге			1726766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	291		
Подраздел 13.1.		**Земляные работы**				**2291384**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			141947
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68414*
		машины и механизмы	тенге			422394
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*104473*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			277
		перевозки	тенге			1726766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
		Разработка грунта				
246	**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**	**$м^3$**	**273,2**	**509**	**139059**
247	**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**	**$м^3$**	**42,1**	**828**	**34859**

248	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**16 869**	**55**	**927795**
		Обратная засыпка				
249	**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**	**276,7**	**531**	**146928**
250	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**14 526,75**	**55**	**798971**
251	**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**	**276,7**	**122**	**33757**
252	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**276,7**	**759**	**210015**
	Подраздел 13.2.	**Узел трубопроводов УТ2**				**2790131**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			952004
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*474330*
		машины и механизмы	тенге			69575
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17711*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1768548
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	192		
253	**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**	**16,618**	**66 339**	**1102422**
254	**212-101-1807** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**1,2**	**19 130**	**22956**
255	**212-101-2007** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**13,61**	**20 161**	**274391**
256	**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**	**0,8843**	**350 395**	**309854**
257	**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**	**0,2995**	**343 718**	**102944**
258	**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**	**0,0502**	**349 715**	**17556**
259	**225-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**85 649**	**171298**
260	**225-203-0706** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**87 111**	**87111**
261	**КЖ** *прайс-лист п.18*	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55M**	**шт**	**2**	**102 040,32**	**204081**
262	**КЖ** *прайс-лист п.17*	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**2**	**27 506,52**	**55013**

263	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 227**	**12908**
264	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**2**	**1 239**	**2478**
265	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,808**	**284**	**513**
266	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0884**	**307 975**	**27225**
267	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0884**	**1 143 119**	**101052**
268	**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**	**0,0792**	**294 967**	**23361**
269	**222-509-0801** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,0792**	**1 147 327**	**90868**
270	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,5252**	**455**	**2059**
271	**6104-0802-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/**	**т стальных элементов**	**0,014064**	**1 465 685**	**20613**
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8				
272	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**6,25**	**1 887**	**11794**
273	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,1275**	**18 523**	**2362**
274	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6*	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**6,25**	**232**	**1450**
275	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,19125**	**18 523**	**3543**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1.				
276	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10,24**	**1 887**	**19323**
277	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,208896**	**18 523**	**3869**
278	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**10,24**	**5 219**	**53443**
279	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**23,552**	**435**	**10245**
280	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**$м^2$**	**10,24**	**1 887**	**19323**
281	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,208896**	**18 523**	**3869**
282	**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**	**$м^2$**	**-10,24**	**19**	**-195**
283	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,026112**	**-18 523**	**-484**

		прим.п.14,15				
284	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,66**	**11 741**	**7749**
285	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,1224**	**19 285**	**2360**
286	**212-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,224**	**18 609**	**22777**
	Подраздел 13.3.	**Дренажный колодец ДК 1**				**679234**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145051
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71457*
		машины и механизмы	тенге			47176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14419*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			487007
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
287	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**11 741**	**2348**
288	**212-101-1807** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,204**	**19 130**	**3903**
289	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,28**	**92 659**	**118604**
290	**КЖ** *прайс-лист п.18*	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55M**	**шт**	**1**	**102 040,32**	**102040**
291	**КЖ** *прайс-лист п.17*	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**1**	**27 506,52**	**27507**
292	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 227**	**6454**
293	**225-101-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 787**	**14787**
294	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 834**	**23834**
295	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**4**	**16 451**	**65804**
296	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**1,28**	**284**	**364**
297	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0636**	**1 143 119**	**72702**
298	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,7172**	**455**	**781**
299	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/**	**т**	**0,073664**	**1 556 747**	**114676**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2				
300	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**1,1**	**1 887**	**2076**

301	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,02244**	**18 523**	**416**
302	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**1,1**	**5 219**	**5741**
303	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**2,53**	**435**	**1101**
304	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**1,1**	**1 887**	**2076**
305	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,02244**	**18 523**	**416**
306	**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**	**-1,1**	**19**	**-21**
307	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,002805**	**-18 523**	**-52**
		прим.п.4				
308	**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**	**14,9**	**4 488**	**66871**
		прим.п.10				
309	**1146-0303-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2**	**м^3 заделки**	**0,001**	**472 339**	**472**
310	**212-101-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,00104**	**19 059**	**20**
		прим.п.11				
311	**6111-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/**	**м^2**	**12,85**	**1 380**	**17733**
312	**235-301-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций**	**кг**	**10,28**	**1 792**	**18422**
		прим.п.14,15				
313	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,33**	**11 741**	**3875**
314	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0306**	**19 285**	**590**
315	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,306**	**18 609**	**5694**
Раздел 14.		**Узел трубопроводов УТ3, дренажный колодец ДК2 /листы 15, 16/**				**5239181**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1156918
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*573750*
		машины и механизмы	тенге			460549
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*116978*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2178870
		перевозки	тенге			1442843

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	268		
	Подраздел 14.1.	**Земляные работы**				**1911744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			117990
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56867*
		машины и механизмы	тенге			350682
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86745*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			230
		перевозки	тенге			1442843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
		Разработка грунта				
316	**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**	**237,8**	**509**	**121040**
317	**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**	**27,9**	**828**	**23101**
318	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**14 158,5**	**55**	**778718**
		Обратная засыпка				
319	**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**	**230**	**531**	**122130**
320	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**12 075**	**55**	**664125**
321	**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**	**230**	**122**	**28060**
322	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**230**	**759**	**174570**
	Подраздел 14.2.	**Узел трубопроводов УТ3**				**2660203**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			897104
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*446996*
		машины и механизмы	тенге			64646
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16437*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1698449
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		

323	**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**	**15,614**	**66 339**	**1035817**
324	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**1,2**	**19 130**	**22956**
325	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**12,61**	**20 161**	**254230**
326	**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**	**0,8063**	**350 395**	**282523**
327	**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**	**0,3332**	**343 718**	**114527**
328	**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**	**0,0557**	**349 715**	**19479**
329	**225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**85 649**	**171298**
330	**225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**87 111**	**87111**
331	**КЖ** ***прайс-лист п.18***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**2**	**102 040,32**	**204081**
332	**КЖ** ***прайс-лист п.17***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**2**	**27 506,52**	**55013**
333	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 227**	**12908**
334	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**1**	**1 239**	**1239**
335	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,804**	**284**	**512**
336	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0692**	**307 975**	**21312**
337	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 143 119**	**79104**
338	**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**	**0,0792**	**294 967**	**23361**
339	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,0792**	**1 147 327**	**90868**
340	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,0068**	**455**	**1823**
341	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/**	**т стальных элементов**	**0,014064**	**1 465 685**	**20613**
Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8						
342	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**6,25**	**1 887**	**11794**
343	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,1275**	**18 523**	**2362**

344	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**6,25**	**232**	**1450**
345	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,19125**	**18 523**	**3543**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1.				
346	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**10,24**	**1 887**	**19323**
347	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,208896**	**18 523**	**3869**
348	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**10,24**	**5 219**	**53443**
349	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**23,552**	**435**	**10245**
350	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**10,24**	**1 887**	**19323**
351	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,208896**	**18 523**	**3869**
352	**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**	**-10,24**	**19**	**-195**
353	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,026112**	**-18 523**	**-484**
		прим.п.14,15				
354	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,66**	**11 741**	**7749**
355	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,1224**	**19 285**	**2360**
356	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,224**	**18 609**	**22777**
	Подраздел 14.3.	**Дренажный колодец ДК 2**				**667234**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			141824
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69887*
		машины и механизмы	тенге			45221
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			480191
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
357	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**11 741**	**2348**
358	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,204**	**19 130**	**3903**
359	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,22**	**93 556**	**114138**
360	**КЖ** ***прайс-лист п.18***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55M**	**шт**	**1**	**102 040,32**	**102040**

361	**КЖ** *прайс-лист п.17*	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**1**	**27 506,52**	**27507**
362	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 227**	**9681**
363	**225-101-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 787**	**14787**
364	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 834**	**23834**
365	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**11 469**	**11469**
366	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**16 451**	**49353**
367	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,22**	**284**	**346**
368	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,054**	**1 143 119**	**61728**
369	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,458**	**455**	**663**
370	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/**	**т**	**0,080696**	**1 556 747**	**125623**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2				
371	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1,1**	**1 887**	**2076**
372	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,02244**	**18 523**	**416**
373	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**1,1**	**5 219**	**5741**
374	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**2,53**	**435**	**1101**
375	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**$м^2$**	**1,1**	**1 887**	**2076**
376	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,02244**	**18 523**	**416**
377	**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**	**$м^2$**	**-1,1**	**19**	**-21**
378	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,002805**	**-18 523**	**-52**
		прим.п.4				
379	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**14,1**	**4 488**	**63281**
		прим.п.10				
380	**1146-0303-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 $м^2$**	**$м^3$ заделки**	**0,001**	**472 339**	**472**
381	**212-101-0507** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**0,00104**	**19 059**	**20**
		прим.п.11				

382	**6111-0401-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/**	**м^2**	**12,13**	**1 380**	**16739**
383	**235-301-0108** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций**	**кг**	**9,704**	**1 792**	**17390**
		прим.п.14,15				
384	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,33**	**11 741**	**3875**
385	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0306**	**19 285**	**590**
386	**212-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,306**	**18 609**	**5694**
	Раздел 15.	**Узел трубопроводов УТ4, дренажный колодец ДК3 /листы 17, 18/**				**5152216**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1177439
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*584090*
		машины и механизмы	тенге			437590
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111356*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2183894
		перевозки	тенге			1353289
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	271		
	Подраздел 15.1.	**Земляные работы**				**1789739**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			110398
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53208*
		машины и механизмы	тенге			325837
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80656*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			215
		перевозки	тенге			1353289
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
		Разработка грунта				
387	**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**	**236,9**	**509**	**120582**
388	**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**	**14,5**	**828**	**12006**
389	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**13 307,25**	**55**	**731899**

		Обратная засыпка				
390	**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**	**215,2**	**531**	**114271**
391	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**11 298**	**55**	**621390**
392	**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**	**215,2**	**122**	**26254**
393	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**215,2**	**759**	**163337**
	Подраздел 15.2.	**Узел трубопроводов УТ4**				**2693501**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			924166
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*460470*
		машины и механизмы	тенге			66451
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16883*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1702880
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	187		
394	**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**	**16,148**	**66 339**	**1071242**
395	**212-101-1807** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**1,73**	**19 130**	**33095**
396	**212-101-2007** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**12,61**	**20 161**	**254230**
397	**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**	**0,8063**	**350 395**	**282523**
398	**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**	**0,2995**	**343 718**	**102944**
399	**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**	**0,0502**	**349 715**	**17556**
400	**225-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**85 649**	**171298**
401	**225-203-0706** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**87 111**	**87111**
402	**КЖ** *прайс-лист п.18*	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55M**	**шт**	**2**	**102 040,32**	**204081**
403	**КЖ** *прайс-лист п.17*	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**2**	**27 506,52**	**55013**
404	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 227**	**12908**

405	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**2**	**1 239**	**2478**
406	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,808**	**284**	**513**
407	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0692**	**307 975**	**21312**
408	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 143 119**	**79104**
409	**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**	**0,0792**	**294 967**	**23361**
410	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,0792**	**1 147 327**	**90868**
411	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,0068**	**455**	**1823**
412	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/**	**т стальных элементов**	**0,014064**	**1 465 685**	**20613**
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8				
413	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**6,25**	**1 887**	**11794**
414	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,1275**	**18 523**	**2362**
415	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**6,25**	**232**	**1450**
416	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,19125**	**18 523**	**3543**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1.				
417	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10,24**	**1 887**	**19323**
418	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,208896**	**18 523**	**3869**
419	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**10,24**	**5 219**	**53443**
420	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**23,552**	**435**	**10245**
421	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**$м^2$**	**10,24**	**1 887**	**19323**
422	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,208896**	**18 523**	**3869**
423	**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**	**$м^2$**	**-10,24**	**19**	**-195**
424	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,026112**	**-18 523**	**-484**
		прим.п.14,15				

425	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,66**	**11 741**	**7749**
426	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,1224**	**19 285**	**2360**
427	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,224**	**18 609**	**22777**
	Подраздел 15.3.	**Дренажный колодец ДК 3**				**668976**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			142875
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70412*
		машины и механизмы	тенге			45302
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13817*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			480799
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
428	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**11 741**	**2348**
429	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,204**	**19 130**	**3903**
430	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,22**	**92 659**	**113044**
431	**КЖ** ***прайс-лист п.18***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55M**	**шт**	**1**	**102 040,32**	**102040**
432	**КЖ** ***прайс-лист п.17***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**1**	**27 506,52**	**27507**
433	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 227**	**9681**
434	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 787**	**14787**
435	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 834**	**23834**
436	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**11 469**	**11469**
437	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**16 451**	**49353**
438	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**1,22**	**284**	**346**
439	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,054**	**1 143 119**	**61728**
440	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,458**	**455**	**663**
441	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/**	**т**	**0,080696**	**1 556 747**	**125623**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2				
442	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**1,1**	**1 887**	**2076**

443	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,02244**	**18 523**	**416**
444	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**1,1**	**5 219**	**5741**
445	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**2,53**	**435**	**1101**
446	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**1,1**	**1 887**	**2076**
447	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,02244**	**18 523**	**416**
448	**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**	**-1,1**	**19**	**-21**
449	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,002805**	**-18 523**	**-52**
		прим.п.4				
450	**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**	**14,5**	**4 488**	**65076**
		прим.п.10				
451	**1146-0303-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2**	**м^3 заделки**	**0,001**	**472 339**	**472**
452	**212-101-0507** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,00104**	**19 059**	**20**
		прим.п.11				
453	**6111-0401-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/**	**м^2**	**12,5**	**1 380**	**17250**
454	**235-301-0108** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций**	**кг**	**10**	**1 792**	**17920**
		прим.п.14,15				
455	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,33**	**11 741**	**3875**
456	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0306**	**19 285**	**590**
457	**212-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,306**	**18 609**	**5694**
Раздел 16.		**Узел трубопроводов УТ5 /листы 19, 20/**				**3419339**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			960575
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*477894*
		машины и механизмы	тенге			202738
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50463*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1671307
		перевозки	тенге			584718
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	207		

	Подраздел 16.1.	**Земляные работы**				**765358**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44067
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21238*
		машины и механизмы	тенге			136489
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33621*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			86
		перевозки	тенге			584718
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
		Разработка грунта				
458	**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**	**116,6**	**509**	**59349**
459	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**6 121,5**	**55**	**336682**
		Обратная засыпка				
460	**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**	**85,9**	**531**	**45613**
461	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**4 509,75**	**55**	**248036**
462	**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**	**85,9**	**122**	**10480**
463	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**85,9**	**759**	**65198**
	Подраздел 16.2.	**Узел трубопроводов УТ5**				**2653981**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			916508
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*456656*
		машины и механизмы	тенге			66249
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16842*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1671221
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	185		
464	**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**	**16,14**	**66 339**	**1070711**
465	**212-101-1807** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**1,73**	**19 130**	**33095**

466	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**12,61**	**20 161**	**254230**
467	**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**	**0,8063**	**350 395**	**282523**
468	**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**	**0,2995**	**343 718**	**102944**
469	**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**	**0,0502**	**349 715**	**17556**
470	**225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**85 649**	**171298**
471	**225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**87 111**	**87111**
472	**КЖ** ***прайс-лист п.18***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**2**	**102 040,32**	**204081**
473	**КЖ** ***прайс-лист п.17***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**2**	**27 506,52**	**55013**
474	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 227**	**12908**
475	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**1,8**	**284**	**511**
476	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0692**	**307 975**	**21312**
477	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 143 119**	**79104**
478	**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**	**0,0541**	**294 967**	**15958**
479	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,0541**	**1 147 327**	**62070**
480	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**3,3291**	**455**	**1515**
481	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/**	**т стальных элементов**	**0,014064**	**1 465 685**	**20613**
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.12				
482	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**6,25**	**1 887**	**11794**
483	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,1275**	**18 523**	**2362**
484	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**6,25**	**232**	**1450**
485	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,19125**	**18 523**	**3543**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1				
486	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**10,24**	**1 887**	**19323**

487	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,208896**	**18 523**	**3869**
488	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**10,24**	**5 219**	**53443**
489	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**23,552**	**435**	**10245**
490	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**10,24**	**1 887**	**19323**
491	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,208896**	**18 523**	**3869**
492	**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**	**-10,24**	**19**	**-195**
493	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,026112**	**-18 523**	**-484**
		прим.п.10,11				
494	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,66**	**11 741**	**7749**
495	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,1224**	**19 285**	**2360**
496	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,224**	**18 609**	**22777**
	Раздел 17.	**Узел трубопроводов УТ6 /лист 21/**				**985060**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			111884
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*55002*
		машины и механизмы	тенге			142226
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34739*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			127752
		перевозки	тенге			603198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
	Подраздел 17.1.	**Земляные работы**				**786373**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43656
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21041*
		машины и механизмы	тенге			139433
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34242*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			85
		перевозки	тенге			603198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
		Разработка грунта				

497	**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**	**123,8**	**509**	**63014**
498	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**6 499,5**	**55**	**357472**
		Обратная засыпка				
499	**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**	**85,1**	**531**	**45188**
500	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**4 467,75**	**55**	**245726**
501	**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**	**85,1**	**122**	**10382**
502	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**85,1**	**759**	**64591**
	Подраздел 17.2.	**Узел трубопроводов УТ6**				**198687**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68228
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33961*
		машины и механизмы	тенге			2793
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*497*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			127667
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
503	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,004**	**56 537**	**226**
504	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**1**	**1 239**	**1239**
		разрез А-А				
505	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,05**	**38 035**	**1902**
506	**212-101-1807** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,051**	**19 130**	**976**
		прим.п.3				
507	**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**	**42,02**	**4 488**	**188586**
		прим.п.6				
508	**1203-0101-1901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Участки стен отдельные и проемы простые. Кладка и заделка кирпичом**	**м^3 кладки**	**0,1**	**53 132**	**5313**
509	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,024**	**18 523**	**445**

Раздел 18.		**Узел трубопроводов УТ7 /листы 22, 23/**				**3412496**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			960575
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*477894*
		машины и механизмы	тенге			202738
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50463*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1664464
		перевозки	тенге			584718
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	207		
Подраздел 18.1.		**Земляные работы**				**765358**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44067
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21238*
		машины и механизмы	тенге			136489
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33621*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			86
		перевозки	тенге			584718
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
		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**	**116,6**	**509**	**59349**
511	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**6 121,5**	**55**	**336682**
		Обратная засыпка				
512	**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**	**85,9**	**531**	**45613**
513	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**4 509,75**	**55**	**248036**
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**	**85,9**	**122**	**10480**
515	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**85,9**	**759**	**65198**
Подраздел 18.2.		**Узел трубопроводов УТ7**				**2647138**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			916508
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*456656*

		машины и механизмы	тенге			66249
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16842*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1664378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	185		
516	**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**	**16,14**	**66 339**	**1070711**
517	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**1,73**	**19 130**	**33095**
518	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**12,61**	**20 161**	**254230**
519	**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**	**0,8063**	**350 395**	**282523**
520	**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**	**0,28**	**343 718**	**96241**
521	**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**	**0,0498**	**349 715**	**17416**
522	**225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**85 649**	**171298**
523	**225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**87 111**	**87111**
524	**КЖ** ***прайс-лист п.18***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55M**	**шт**	**2**	**102 040,32**	**204081**
525	**КЖ** ***прайс-лист п.17***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**2**	**27 506,52**	**55013**
526	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 227**	**12908**
527	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**1,8**	**284**	**511**
528	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0692**	**307 975**	**21312**
529	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 143 119**	**79104**
530	**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**	**0,0541**	**294 967**	**15958**
531	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,0541**	**1 147 327**	**62070**
532	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**3,3291**	**455**	**1515**
533	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/**	**т стальных элементов**	**0,014064**	**1 465 685**	**20613**
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.12				

534	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**6,25**	**1 887**	**11794**
535	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,1275**	**18 523**	**2362**
536	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**6,25**	**232**	**1450**
537	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,19125**	**18 523**	**3543**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1.				
538	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**10,24**	**1 887**	**19323**
539	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,208896**	**18 523**	**3869**
540	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**10,24**	**5 219**	**53443**
541	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**23,552**	**435**	**10245**
542	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**10,24**	**1 887**	**19323**
543	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,208896**	**18 523**	**3869**
544	**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**	**-10,24**	**19**	**-195**
545	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,026112**	**-18 523**	**-484**
		прим.п.10,11				
546	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,66**	**11 741**	**7749**
547	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,1224**	**19 285**	**2360**
548	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,224**	**18 609**	**22777**
Раздел 19.		**Узел трубопроводов УТ8. Дренажный колодец ДК 4 /листы 24, 25/**				**5174788**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1176388
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*583565*
		машины и механизмы	тенге			437509
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111335*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2207599
		перевозки	тенге			1353289
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	271		
Подраздел 19.1.		**Земляные работы**				**1789739**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			110398
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53208*
		машины и механизмы	тенге			325837
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80656*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			215
		перевозки	тенге			1353289
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
		Разработка грунта				
549	**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**	**236,9**	**509**	**120582**
550	**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**	**14,5**	**828**	**12006**
551	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**13 307,25**	**55**	**731899**
		Обратная засыпка				
552	**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**	**215,2**	**531**	**114271**
553	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**11 298**	**55**	**621390**
554	**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**	**215,2**	**122**	**26254**
555	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**215,2**	**759**	**163337**
	Подраздел 19.2.	**Узел трубопроводов УТ8**				**2718909**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			924166
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*460470*
		машины и механизмы	тенге			66451
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16883*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1728288
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	187		
556	**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**	**16,148**	**66 339**	**1071242**
557	**212-101-1807** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**1,73**	**19 130**	**33095**

558	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**12,61**	**20 161**	**254230**
559	**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**	**0,8063**	**350 395**	**282523**
560	**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**	**0,3663**	**343 718**	**125904**
561	**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**	**0,0572**	**349 715**	**20004**
562	**225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**85 649**	**171298**
563	**225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**87 111**	**87111**
564	**КЖ** ***прайс-лист п.18***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**2**	**102 040,32**	**204081**
565	**КЖ** ***прайс-лист п.17***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**2**	**27 506,52**	**55013**
566	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 227**	**12908**
567	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**2**	**1 239**	**2478**
568	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**1,808**	**284**	**513**
569	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0692**	**307 975**	**21312**
570	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 143 119**	**79104**
571	**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**	**0,0792**	**294 967**	**23361**
572	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,0792**	**1 147 327**	**90868**
573	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**4,0068**	**455**	**1823**
574	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/**	**т стальных элементов**	**0,014064**	**1 465 685**	**20613**
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8				
575	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**6,25**	**1 887**	**11794**
576	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,1275**	**18 523**	**2362**
577	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**6,25**	**232**	**1450**
578	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,19125**	**18 523**	**3543**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1				

579	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**10,24**	**1 887**	**19323**
580	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,208896**	**18 523**	**3869**
581	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**10,24**	**5 219**	**53443**
582	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**23,552**	**435**	**10245**
583	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**10,24**	**1 887**	**19323**
584	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,208896**	**18 523**	**3869**
585	**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**	**-10,24**	**19**	**-195**
586	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,026112**	**-18 523**	**-484**
		прим.п.14,15				
587	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,66**	**11 741**	**7749**
588	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,1224**	**19 285**	**2360**
589	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,224**	**18 609**	**22777**
Подраздел 19.3.		**Дренажный колодец ДК 4**				**666140**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			141824
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69887*
		машины и механизмы	тенге			45221
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			479096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
590	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**11 741**	**2348**
591	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,204**	**19 130**	**3903**
592	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,22**	**92 659**	**113044**
593	**КЖ** ***прайс-лист п.18***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55M**	**шт**	**1**	**102 040,32**	**102040**
594	**КЖ** ***прайс-лист п.17***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**1**	**27 506,52**	**27507**
595	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 227**	**9681**

596	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 787**	**14787**
597	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 834**	**23834**
598	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**11 469**	**11469**
599	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**16 451**	**49353**
600	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,22**	**284**	**346**
601	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,054**	**1 143 119**	**61728**
602	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,458**	**455**	**663**
603	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/**	**т**	**0,080696**	**1 556 747**	**125623**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2				
604	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1,1**	**1 887**	**2076**
605	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,02244**	**18 523**	**416**
606	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**1,1**	**5 219**	**5741**
607	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**2,53**	**435**	**1101**
608	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**$м^2$**	**1,1**	**1 887**	**2076**
609	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,02244**	**18 523**	**416**
610	**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**	**$м^2$**	**-1,1**	**19**	**-21**
611	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,002805**	**-18 523**	**-52**
		прим.п.4				
612	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**14,1**	**4 488**	**63281**
		прим.п.10				
613	**1146-0303-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 $м^2$**	**$м^3$ заделки**	**0,001**	**472 339**	**472**
614	**212-101-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**0,00104**	**19 059**	**20**
		прим.п.11				
615	**6111-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/**	**$м^2$**	**12,13**	**1 380**	**16739**

616	**235-301-0108** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций**	**кг**	**9,704**	**1 792**	**17390**
		прим.п.14,15				
617	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,33**	**11 741**	**3875**
618	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0306**	**19 285**	**590**
619	**212-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,306**	**18 609**	**5694**
	Раздел 20.	**Узел трубопроводов УТ9. Дренажный колодец ДК 5 /листы 26, 27/**				**4858408**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1134190
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*562800*
		машины и механизмы	тенге			389521
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*99478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2160305
		перевозки	тенге			1174388
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	257		
	Подраздел 20.1.	**Земляные работы**				**1549274**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			95059
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45816*
		машины и механизмы	тенге			279641
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69242*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			185
		перевозки	тенге			1174388
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
		Разработка грунта				
620	**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**	**218,9**	**509**	**111420**
621	**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**	**2,2**	**828**	**1822**
622	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**11 624,25**	**55**	**639334**
		Обратная засыпка				

623	**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**	**185,3**	**531**	**98394**
624	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**9 728,25**	**55**	**535054**
625	**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**	**185,3**	**122**	**22607**
626	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**185,3**	**759**	**140643**
	Подраздел 20.2.	**Узел трубопроводов УТ9**				**2642994**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			897307
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*447097*
		машины и механизмы	тенге			64659
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16440*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1681024
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
627	**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**	**15,618**	**66 339**	**1036083**
628	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**1,2**	**19 130**	**22956**
629	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**12,61**	**20 161**	**254230**
630	**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**	**0,8063**	**350 395**	**282523**
631	**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**	**0,2875**	**343 718**	**98819**
632	**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**	**0,0471**	**349 715**	**16472**
633	**225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**85 649**	**171298**
634	**225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**87 111**	**87111**
635	**КЖ** ***прайс-лист п.18***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55M**	**шт**	**2**	**102 040,32**	**204081**
636	**КЖ** ***прайс-лист п.17***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**2**	**27 506,52**	**55013**
637	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 227**	**12908**
638	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**2**	**1 239**	**2478**

639	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**1,808**	**284**	**513**
640	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0692**	**307 975**	**21312**
641	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 143 119**	**79104**
642	**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**	**0,0792**	**294 967**	**23361**
643	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,0792**	**1 147 327**	**90868**
644	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**4,0068**	**455**	**1823**
645	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/**	**т стальных элементов**	**0,014064**	**1 465 685**	**20613**
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8				
646	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**6,25**	**1 887**	**11794**
647	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,1275**	**18 523**	**2362**
648	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**6,25**	**232**	**1450**
649	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,19125**	**18 523**	**3543**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1.				
650	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**10,24**	**1 887**	**19323**
651	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,208896**	**18 523**	**3869**
652	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**10,24**	**5 219**	**53443**
653	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**23,552**	**435**	**10245**
654	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**10,24**	**1 887**	**19323**
655	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,208896**	**18 523**	**3869**
656	**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**	**-10,24**	**19**	**-195**
657	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,026112**	**-18 523**	**-484**
		прим.п.14,15				
658	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,66**	**11 741**	**7749**

659	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,1224**	**19 285**	**2360**
660	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,224**	**18 609**	**22777**
	Подраздел 20.3.	**Дренажный колодец ДК 5**				**666140**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			141824
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69887*
		машины и механизмы	тенге			45221
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			479096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
661	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**11 741**	**2348**
662	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,204**	**19 130**	**3903**
663	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,22**	**92 659**	**113044**
664	**КЖ** ***прайс-лист п.18***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55M**	**шт**	**1**	**102 040,32**	**102040**
665	**КЖ** ***прайс-лист п.17***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**1**	**27 506,52**	**27507**
666	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 227**	**9681**
667	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 787**	**14787**
668	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 834**	**23834**
669	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**11 469**	**11469**
670	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**16 451**	**49353**
671	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**1,22**	**284**	**346**
672	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,054**	**1 143 119**	**61728**
673	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,458**	**455**	**663**
674	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/**	**т**	**0,080696**	**1 556 747**	**125623**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2				
675	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**1,1**	**1 887**	**2076**
676	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,02244**	**18 523**	**416**

677	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**1,1**	**5 219**	**5741**
678	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**2,53**	**435**	**1101**
679	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**1,1**	**1 887**	**2076**
680	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,02244**	**18 523**	**416**
681	**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**	**-1,1**	**19**	**-21**
682	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,002805**	**-18 523**	**-52**
		прим.п.4				
683	**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**	**14,1**	**4 488**	**63281**
		прим.п.10				
684	**1146-0303-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2**	**м^3 заделки**	**0,001**	**472 339**	**472**
685	**212-101-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,00104**	**19 059**	**20**
		прим.п.11				
686	**6111-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/**	**м^2**	**12,13**	**1 380**	**16739**
687	**235-301-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций**	**кг**	**9,704**	**1 792**	**17390**
		прим.п.14,15				
688	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,33**	**11 741**	**3875**
689	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0306**	**19 285**	**590**
690	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,306**	**18 609**	**5694**
	Раздел 21.	**Узел трубопроводов УТ10. Дренажный колодец ДК 6 /листы 28, 29/**				**4274515**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			873027
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*432430*
		машины и механизмы	тенге			413059
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*105188*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1669832
		перевозки	тенге			1318598
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	209		

Подраздел 21.1.		**Земляные работы**				**1749590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109218
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52639*
		машины и механизмы	тенге			321561
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*79619*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			213
		перевозки	тенге			1318598
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
		Разработка грунта				
691	**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**	**214,5**	**509**	**109180**
692	**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**	**25,6**	**828**	**21197**
693	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**12 797,25**	**55**	**703849**
		Обратная засыпка				
694	**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**	**212,9**	**531**	**113050**
695	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**11 177,25**	**55**	**614749**
696	**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**	**212,9**	**122**	**25974**
697	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**212,9**	**759**	**161591**
Подраздел 21.2.		**Узел трубопроводов УТ10**				**1858785**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			621985
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*309904*
		машины и механизмы	тенге			46277
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1190523
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	126		

698	**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**	**10,48**	**66 339**	**695233**
699	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**1,6**	**19 130**	**30608**
700	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**8,1**	**20 161**	**163304**
701	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,05563**	**106 618**	**5931**
702	**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**	**0,50167**	**350 395**	**175783**
703	**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**	**0,16392**	**343 718**	**56342**
704	**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**	**0,0306**	**349 715**	**10701**
705	**225-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1**	**шт.**	**1**	**93 792**	**93792**
706	**КЖ** ***прайс-лист п.18***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55M**	**шт**	**2**	**102 040,32**	**204081**
707	**КЖ** ***прайс-лист п.17***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**2**	**27 506,52**	**55013**
708	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 227**	**12908**
709	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**0,78**	**284**	**222**
710	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0692**	**307 975**	**21312**
711	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 143 119**	**79104**
712	**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**	**0,0792**	**294 967**	**23361**
713	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,0792**	**1 147 327**	**90868**
714	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,0068**	**455**	**1823**
715	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/**	**т стальных элементов**	**0,014064**	**1 465 685**	**20613**
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8				
716	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**4**	**1 887**	**7548**
717	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,0816**	**18 523**	**1511**
718	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**4**	**232**	**928**

719	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,1224**	**18 523**	**2267**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1.				
720	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**6,8**	**1 887**	**12832**
721	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,13872**	**18 523**	**2570**
722	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**6,8**	**5 219**	**35489**
723	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**15,64**	**435**	**6803**
724	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**6,8**	**1 887**	**12832**
725	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,13872**	**18 523**	**2570**
726	**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**	**-6,8**	**19**	**-129**
727	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,01734**	**-18 523**	**-321**
		прим.п.14,15				
728	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,66**	**11 741**	**7749**
729	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,1224**	**19 285**	**2360**
730	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,224**	**18 609**	**22777**
	Подраздел 21.3.	**Дренажный колодец ДК 6**				**666140**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			141824
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69887*
		машины и механизмы	тенге			45221
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			479096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
731	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**11 741**	**2348**
732	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,204**	**19 130**	**3903**
733	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,22**	**92 659**	**113044**
734	**КЖ** ***прайс-лист п.18***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55M**	**шт**	**1**	**102 040,32**	**102040**
735	**КЖ** ***прайс-лист п.17***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**1**	**27 506,52**	**27507**

736	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 227**	**9681**
737	**225-101-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 787**	**14787**
738	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 834**	**23834**
739	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**11 469**	**11469**
740	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**16 451**	**49353**
741	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,22**	**284**	**346**
742	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,054**	**1 143 119**	**61728**
743	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,458**	**455**	**663**
744	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/**	**т**	**0,080696**	**1 556 747**	**125623**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2				
745	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1,1**	**1 887**	**2076**
746	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,02244**	**18 523**	**416**
747	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**1,1**	**5 219**	**5741**
748	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**2,53**	**435**	**1101**
749	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**$м^2$**	**1,1**	**1 887**	**2076**
750	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,02244**	**18 523**	**416**
751	**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**	**$м^2$**	**-1,1**	**19**	**-21**
752	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,002805**	**-18 523**	**-52**
		прим.п.4				
753	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**14,1**	**4 488**	**63281**
		прим.п.10				
754	**1146-0303-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 $м^2$**	**$м^3$ заделки**	**0,001**	**472 339**	**472**
755	**212-101-0507** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**0,00104**	**19 059**	**20**
		прим.п.9				
756	**6111-0401-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/**	**$м^2$**	**12,13**	**1 380**	**16739**

757	**235-301-0108** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций**	**кг**	**9,704**	**1 792**	**17390**
		прим.п.14,15				
758	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,33**	**11 741**	**3875**
759	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0306**	**19 285**	**590**
760	**212-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,306**	**18 609**	**5694**
	Раздел 22.	**Узел трубопроводов УТ11. Дренажный колодец ДК 7 /листы 30, 31/**				**4984552**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1184919
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*587799*
		машины и механизмы	тенге			438636
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111641*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2007707
		перевозки	тенге			1353289
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	272		
	Подраздел 22.1.	**Земляные работы**				**1789739**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			110398
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53208*
		машины и механизмы	тенге			325837
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80656*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			215
		перевозки	тенге			1353289
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
		Разработка грунта				
761	**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**	**236,9**	**509**	**120582**
762	**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**	**14,5**	**828**	**12006**
763	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**13 307,25**	**55**	**731899**
		Обратная засыпка				

764	**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**	**215,2**	**531**	**114271**
765	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**11 298**	**55**	**621390**
766	**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**	**215,2**	**122**	**26254**
767	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**215,2**	**759**	**163337**
	Подраздел 22.2.	**Узел трубопроводов УТ11**				**2579121**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			929223
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*462987*
		машины и механизмы	тенге			66808
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1583086
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	188		
768	**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**	**16,18**	**66 339**	**1073365**
769	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**1,73**	**19 130**	**33095**
770	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**12,61**	**20 161**	**254230**
771	**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**	**0,8063**	**350 395**	**282523**
772	**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**	**0,2806**	**343 718**	**96447**
773	**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**	**0,0455**	**349 715**	**15912**
774	**225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**85 649**	**171298**
775	**225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**87 111**	**87111**
776	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**63 066**	**126132**
777	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**3 227**	**19362**
778	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**1,84**	**284**	**523**
779	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0692**	**307 975**	**21312**

780	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 143 119**	**79104**
781	**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**	**0,0792**	**294 967**	**23361**
782	**222-509-0801** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,0792**	**1 147 327**	**90868**
783	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,0068**	**455**	**1823**
784	**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**
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8				
785	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**6,25**	**1 887**	**11794**
786	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,1275**	**18 523**	**2362**
787	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6*	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**6,25**	**232**	**1450**
788	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,19125**	**18 523**	**3543**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1				
789	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10,24**	**1 887**	**19323**
790	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,208896**	**18 523**	**3869**
791	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**10,24**	**5 219**	**53443**
792	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**23,552**	**435**	**10245**
793	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**$м^2$**	**10,24**	**1 887**	**19323**
794	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,208896**	**18 523**	**3869**
795	**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**	**$м^2$**	**-10,24**	**19**	**-195**
796	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,026112**	**-18 523**	**-484**
		прим.п.14,15				
797	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**$м^3$**	**0,66**	**11 741**	**7749**
798	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,1224**	**19 285**	**2360**
799	**212-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,224**	**18 609**	**22777**
	Подраздел 22.3.	**Дренажный колодец ДК 7**				**615692**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145298
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71604*
		машины и механизмы	тенге			45991
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			424406
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
800	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**11 741**	**2348**
801	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,204**	**19 130**	**3903**
802	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,24**	**92 659**	**114897**
803	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**63 066**	**63066**
804	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 227**	**12908**
805	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 787**	**14787**
806	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 834**	**23834**
807	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**11 469**	**11469**
808	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**16 451**	**49353**
809	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**1,24**	**284**	**352**
810	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,054**	**1 143 119**	**61728**
811	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,458**	**455**	**663**
812	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/**	**т**	**0,087728**	**1 556 747**	**136570**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2				
813	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**1,1**	**1 887**	**2076**
814	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,02244**	**18 523**	**416**
815	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**1,1**	**5 219**	**5741**
816	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**2,53**	**435**	**1101**
817	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**1,1**	**1 887**	**2076**
818	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,02244**	**18 523**	**416**

819	**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**	**-1,1**	**19**	**-21**
820	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,002805**	**-18 523**	**-52**
		прим.п.4				
821	**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**	**14,1**	**4 488**	**63281**
		прим.п.10				
822	**1146-0303-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2**	**м^3 заделки**	**0,001**	**472 339**	**472**
823	**212-101-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,00104**	**19 059**	**20**
		прим.п.11				
824	**6111-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/**	**м^2**	**12,13**	**1 380**	**16739**
825	**235-301-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций**	**кг**	**9,704**	**1 792**	**17390**
		прим.п.14,15				
826	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,33**	**11 741**	**3875**
827	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0306**	**19 285**	**590**
828	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,306**	**18 609**	**5694**
	Раздел 23.	**Узел трубопроводов УТ12. Дренажный колодец ДК 8 /листы 32, 33/**				**5392924**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1237754
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*613704*
		машины и механизмы	тенге			508412
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*129089*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2032601
		перевозки	тенге			1614154
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	288		
	Подраздел 23.1.	**Земляные работы**				**2138258**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			132559
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63890*
		машины и механизмы	тенге			391286
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96856*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			258
		перевозки	тенге			1614154
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
		Разработка грунта				
829	**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**	**271,7**	**509**	**138295**
830	**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**	**25,3**	**828**	**20948**
831	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**15 782,25**	**55**	**868024**
		Обратная засыпка				
832	**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**	**258,4**	**531**	**137210**
833	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**13 566**	**55**	**746130**
834	**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**	**258,4**	**122**	**31525**
835	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**258,4**	**759**	**196126**
	Подраздел 23.2.	**Узел трубопроводов УТ11**				**2620322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			953042
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*474846*
		машины и механизмы	тенге			68397
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17353*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1598879
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	192		
836	**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**	**16,65**	**66 339**	**1104544**
837	**212-101-1807** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**1,2**	**19 130**	**22956**
838	**212-101-2007** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**13,61**	**20 161**	**274391**
839	**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**	**0,8063**	**350 395**	**282523**

840	**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**	**0,2806**	**343 718**	**96447**
841	**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**	**0,0455**	**349 715**	**15912**
842	**225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**85 649**	**171298**
843	**225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**87 111**	**87111**
844	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**63 066**	**126132**
845	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**3 227**	**19362**
846	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,84**	**284**	**523**
847	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0692**	**307 975**	**21312**
848	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 143 119**	**79104**
849	**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**	**0,0792**	**294 967**	**23361**
850	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,0792**	**1 147 327**	**90868**
851	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,0068**	**455**	**1823**
852	**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**
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8				
853	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**6,25**	**1 887**	**11794**
854	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,1275**	**18 523**	**2362**
855	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**6,25**	**232**	**1450**
856	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,19125**	**18 523**	**3543**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1.				
857	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10,24**	**1 887**	**19323**
858	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,208896**	**18 523**	**3869**
859	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**10,24**	**5 219**	**53443**
860	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**23,552**	**435**	**10245**

861	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**10,24**	**1 887**	**19323**
862	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,208896**	**18 523**	**3869**
863	**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**	**-10,24**	**19**	**-195**
864	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,026112**	**-18 523**	**-484**
		прим.п.14,15				
865	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,66**	**11 741**	**7749**
866	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,1224**	**19 285**	**2360**
867	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,224**	**18 609**	**22777**
Подраздел 23.3.		**Дренажный колодец ДК 8**				**634344**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			152153
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74968*
		машины и механизмы	тенге			48729
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14880*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			433464
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
868	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**11 741**	**2348**
869	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,204**	**19 130**	**3903**
870	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,32**	**92 659**	**122310**
871	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**63 066**	**63066**
872	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 227**	**12908**
873	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 787**	**14787**
874	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 834**	**23834**
875	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**4**	**16 451**	**65804**
876	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**1,32**	**284**	**375**
877	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,054**	**1 143 119**	**61728**

878	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,458**	**455**	**663**
879	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/**	**т**	**0,087728**	**1 556 747**	**136570**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2				
880	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**1,1**	**1 887**	**2076**
881	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,02244**	**18 523**	**416**
882	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**1,1**	**5 219**	**5741**
883	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**2,53**	**435**	**1101**
884	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**1,1**	**1 887**	**2076**
885	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,02244**	**18 523**	**416**
886	**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**	**-1,1**	**19**	**-21**
887	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,002805**	**-18 523**	**-52**
		прим.п.4				
888	**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**	**15**	**4 488**	**67320**
		прим.п.10				
889	**1146-0303-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2**	**м^3 заделки**	**0,001**	**472 339**	**472**
890	**212-101-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,00104**	**19 059**	**20**
		прим.п.11				
891	**6111-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/**	**м^2**	**12,91**	**1 380**	**17816**
892	**235-301-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций**	**кг**	**10,328**	**1 792**	**18508**
		прим.п.14,15				
893	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,33**	**11 741**	**3875**
894	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0306**	**19 285**	**590**
895	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,306**	**18 609**	**5694**
	Раздел 24.	**Узел трубопроводов УТ13 /лист 34/**				**946015**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			114600
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56366*
		машины и механизмы	тенге			127522
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31502*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			193638
		перевозки	тенге			510262
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
	Подраздел 24.1.	**Земляные работы**				**673229**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40784
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19656*
		машины и механизмы	тенге			122107
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30182*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80
		перевозки	тенге			510262
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
		Разработка грунта				
896	**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**	**91,5**	**509**	**46574**
897	**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**	**5**	**828**	**4140**
898	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**5 103,75**	**55**	**280706**
		Обратная засыпка				
899	**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**	**79,5**	**531**	**42214**
900	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**4 173,75**	**55**	**229556**
901	**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**	**79,5**	**122**	**9699**
902	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**79,5**	**759**	**60340**
	Подраздел 24.2.	**Узел трубопроводов УТ13**				**272786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73816

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36710*
		машины и механизмы	тенге			5415
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1320*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			193558
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
903	**6104-0802-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг**	**т**	**0,03484**	**270 267**	**9416**
904	**214-203-0302** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,06138**	**556 901**	**34183**
905	**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**	**0,00114**	**350 395**	**399**
906	**252-207-2043** *СпрСЦ 06.2024*	**Болт М20 с гайкой**	**шт.**	**3**	**1 141**	**3423**
907	**214-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,0254**	**480 753**	**12211**
908	**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**	**0,0541**	**294 967**	**15958**
909	**222-509-0801** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,0541**	**1 147 327**	**62070**
910	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,4607**	**455**	**665**
911	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,004**	**56 537**	**226**
912	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**1**	**1 239**	**1239**
		прим.п.3				
913	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**25,1**	**4 488**	**112649**
		прим.п.4				
914	**1146-0302-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2**	**м борозд**	**1**	**2 510**	**2510**
		прим.п.6				
915	**1203-0101-1901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Участки стен отдельные и проемы простые. Кладка и заделка кирпичом**	**$м^3$ кладки**	**0,2**	**53 132**	**10626**
916	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,048**	**18 523**	**889**
		Прим.п.7				
917	**1207-0101-0208** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**0,45**	**8 879**	**3996**
918	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,072**	**11 741**	**845**

919	**212-101-2003** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,07344**	**20 161**	**1481**
	Раздел 25.	**Узел подъема /лист 35/**				**634408**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			137228
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68232*
		машины и механизмы	тенге			60745
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15350*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			311990
		перевозки	тенге			124451
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
	Подраздел 25.1.	**Земляные работы**				**163996**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10004
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4821*
		машины и механизмы	тенге			29526
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7309*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20
		перевозки	тенге			124451
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
		Разработка грунта				
920	**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**	**23,6**	**509**	**12012**
921	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 239**	**55**	**68145**
		Обратная засыпка				
922	**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**	**19,5**	**531**	**10354**
923	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 023,75**	**55**	**56306**
924	**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**	**19,5**	**122**	**2379**
925	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**19,5**	**759**	**14800**
	Подраздел 25.2.	**Узел подъема**				**470412**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			127224
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63411*
		машины и механизмы	тенге			31219
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8041*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			311970
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
926	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,5**	**11 741**	**5871**
927	**212-101-1807** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,51**	**19 130**	**9756**
928	**1106-1001-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**м^3**	**3,31**	**31 648**	**104755**
929	**212-101-2007** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**3,31**	**20 161**	**66733**
930	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,16209**	**453 343**	**73482**
931	**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**	**0,04256**	**350 395**	**14913**
932	**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**	**0,11664**	**343 718**	**40091**
933	**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**	**0,02141**	**349 715**	**7487**
		прим.п.4				
934	**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**	**10,7**	**4 488**	**48022**
935	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /петля УП2-3/**	**т**	**0,0034**	**1 318 671**	**4483**
936	**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**	**0,0034**	**350 395**	**1191**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1				
937	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**2,61**	**1 887**	**4925**
938	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,053244**	**18 523**	**986**
939	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**2,61**	**5 219**	**13622**
940	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**6,003**	**435**	**2611**
941	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**2,61**	**1 887**	**4925**
942	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,053244**	**18 523**	**986**

943	**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**	**-2,61**	**19**	**-50**
944	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,0066555**	**-18 523**	**-123**
		прим.п.6				
945	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /отмостка/**	**м^3**	**2,14**	**11 741**	**25126**
946	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,1828**	**18 609**	**40620**
	Раздел 26.	**Коверы наземные КНз1-КНз6, коверы настенные КНс1-КНс7 /лист 36/**				**798460**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			59689
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29515*
		машины и механизмы	тенге			15396
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4175*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			723374
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
		Коверы наземные /6 шт/				
947	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,48**	**11 741**	**5636**
948	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,4896**	**19 130**	**9366**
949	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,42**	**56 537**	**23746**
950	**225-205-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6**	**шт.**	**6**	**12 795**	**76770**
951	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**0,42**	**284**	**119**
952	**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**
953	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,9**	**26 098**	**23488**
954	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,918**	**20 161**	**18508**
955	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,9**	**4 847**	**4362**
956	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**0,9**	**4 165**	**3749**
		Коверы настенные /7 шт/				
957	**6123-0104-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж**	**ковер**	**7**	**86 384**	**604688**

958	**261-107-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**0,84**	**1 309**	**1100**
	Раздел 27.	**Дополнительные объемы работ /ПОС лист 1.11/**				**3171119**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			883245
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*307701*
		машины и механизмы	тенге			218114
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62828*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2069760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	179		
959	**6104-0801-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка железобетонных оград из панелей, длина 3 м /Восстановление/**	**м**	**5**	**11 191**	**55955**
960	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,08**	**64 528**	**5162**
961	**6104-0801-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя /Восстановление/**	**м**	**26**	**14 320**	**372320**
962	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной /ограждение/**	**$м^3$**	**0,3**	**26 098**	**7829**
963	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,306**	**17 997**	**5507**
964	**6104-0801-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя /Восстановление/**	**м**	**3**	**14 597**	**43791**
965	**6104-0801-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка металлических оград высота, до 1,2 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя /Восстановление/**	**м**	**7,5**	**13 551**	**101632**
966	**1109-0305-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Арки полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката. Монтаж /Навес//Восстановление/**	**т конструкций**	**0,5**	**155 353**	**77676**
967	**8601-0113-0103** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (3,330 м х 3,300 м х 2,190 м) /Восстановление/**	**комплект**	**1**	**175 980**	**175980**
968	**8601-0203-0103** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый /Восстановление/**	**комплект**	**1**	**110 467**	**110467**
969	**1147-0402-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 15 мм для детских и спортивных площадок. Устройство**	**$м^2$**	**200**	**11 074**	**2214800**

Составил Ошуркова С.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах на декабрь 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	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/	м^3	62,54	118 545	7 413 804,3
2	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	46,19	124 120	5 733 102,8
3	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	40,32	118 545	4 779 734,4
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 260,268	1 112	3 625 418,02
5	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	7,88499	350 395	2 762 861,07
6	212-101-2007	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2	м^3	131,985	20 161	2 660 949,58
7	Т КЖ прайс-лист п.18	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	22	102 040,32	2 244 887,04
8	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	18,08	124 120	2 244 089,6
9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ I	т	7,56806	271 045	2 051 284,82
10	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	17,1	118 545	2 027 119,5
11	225-202-0104	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО	шт.	18	85 649	1 541 682
12	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	630	2 261	1 424 430
13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	321,0564	4 351	1 396 916,4

14	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/	м^3	11,2	124 120	1 390 144
15	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,01053	453 343	1 364 802,7
16	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1,1528	1 143 119	1 317 787,58
17	225-203-0804	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	шт.	153	8 311	1 271 583
18	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,09046	343 718	1 062 246,73
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	55,1401619	18 523	1 021 361,22
20	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	0,822198	1 195 418	982 870,29
21	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,7959	1 147 327	913 157,56
22	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	1 962,36	435	853 626,6
23	225-203-0706	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	9	87 111	783 999
24	225-203-0803	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3	шт.	103	6 086	626 858
25	225-205-0105	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5	шт.	78	7 934	618 852
26	Т КЖ прайс-лист п.17	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	22	27 506,52	605 143,44
27	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	7	84 593	592 151
28	212-101-2305	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м^3	26,68	22 115	590 028,2
29	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	390	1 385	540 150
30	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	13,492465	38 431	518 528,92
31	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/	м^3	3,36	134 373	451 493,28
32	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/	м^3	3,24	134 373	435 368,52
33	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	26	16 451	427 726
34	212-101-1807	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2	м^3	20,675	19 130	395 512,75
35	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	91,551	4 165	381 309,92
36	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250	комплект	6	63 066	378 396
37	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	1,3897704	271 045	376 690,32
38	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	21,33	16 150	344 479,5
39	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	2 400	142	340 800

40	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,8708	18 609	313 948,72
41	225-203-0806	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-(	шт.	26	11 811	307 086
42	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,21	1 202 418	252 507,78
43	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	200	1 239	247 800
44	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,1773207	1 352 536	239 832,64
45	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,642756	349 715	224 781,41
46	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО (	шт.	69	3 227	222 663
47	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	150	1 376	206 400
48	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН1(	шт.	8	23 834	190 672
49	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	66,490392	2 669	177 462,86
50	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8/	$м^3$	1,28	124 120	158 873,6
51	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	221,832	687	152 398,58
52	235-301-0108	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций	кг	79,128	1 792	141 797,38
53	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	447,89152	312	139 742,15
54	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	154,665939	861	133 167,37
55	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,010812	120 932	122 239,52
56	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	8	14 787	118 296
57	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х4,0 мм	м	13,5	8 221	110 983,5
58	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	18,8	5 685	106 878
59	225-202-0101	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО	шт.	1	93 792	93 792
60	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	4,02084	20 161	81 064,16
61	225-205-0106	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП(	шт.	6	12 795	76 770
62	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/	$м^3$	0,55	134 373	73 905,15
63	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,578734	120 932	69 987,46
64	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	4	17 486	69 944
65	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-(	шт.	6	11 469	68 814

66	214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стал ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,11538	556 901	64 255,24
67	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	222,59	284	63 215,56
68	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0612043	991 185	60 664,74
69	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-	т	0,062388	962 086	60 022,62
70	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,3696	19 130	45 330,45
71	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	12,6	3 104	39 110,4
72	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/	$м^3$	0,28	134 373	37 624,44
73	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	27	1 239	33 453
74	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,43455	7 006	31 068,46
75	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4913	19 285	28 759,72
76	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,05572	480 753	26 787,56
77	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,32202	18 236	24 108,36
78	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	$м^3$	0,1164	120 932	14 076,48
79	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0142066	954 056	13 553,84
80	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6648	17 997	11 964,41
81	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0349074	274 757	9 591,06
82	252-207-2043	Болт М20 с гайкой	шт.	8	1 141	9 128
83	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,041592	207 866	8 645,56
84	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,17158	2 667	8 458,6
85	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0094707	884 809	8 379,74
86	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	27,456	284	7 797,5
87	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,8448	2 284	6 497,52

88	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	$м^3$	0,04608	119 878	5 523,98
89	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,08	64 528	5 162,24
90	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,910704	4 708	4 287,59
91	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0032112	1 122 582	3 604,84
92	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,298313	2 146	2 786,18
93	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	75,8421946	36	2 730,32
94	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	$м^3$	0,0207	123 390	2 554,17
95	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007694	278 998	2 146,61
96	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0038938	546 755	2 128,94
97	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0071143	289 955	2 062,82
98	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0030324	625 144	1 895,69
99	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,211694	407	1 307,16
100	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,84	1 309	1 099,56
101	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,27572	3 970	1 094,61
102	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0014732	675 666	995,4
103	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005627	120 932	680,48
104	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,00216	271 045	585,46
105	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006222	733 984	456,68
106	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	0,0375328	10 602	397,92
107	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,06536	5 629	367,91
108	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0051068	64 960	331,74

109	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,56189	508	285,44
110	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00047	479 063	225,16
111	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	0,829747	252	209,1
112	212-101-0507	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	0,00832	19 059	158,57
113	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	$м^3$	0,0010825	119 577	129,45
114	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07	1 438	100,66
115	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0648	1 103	71,47
116	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,049455	244	12,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**63 249 039**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**63 249 038,84**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463421010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463421010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г.Алматы.'4634'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-01'Общестроительные работы марки КЖ'4634-С11-КЖ''в текущих ценах на декабрь 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 на каналы /лист 7/*
12	ПР Сечение 1-1, 2-2*
13	П2 Разработка грунта*
14	У6101-0102-0214'(4136,9)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
15	С3412-102-0117'(Ф1.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
16	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
17	П2 Обратная засыпка*
18	L Грунт:*
19	Х2184,2=Ф2*
20	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*
21	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
22	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}*
23	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
24	ПР Сечение 2а-2а, 3-3, 6а-6а*
25	П2 Разработка грунта*
26	У6101-0102-0214'(1350,4)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*

27	С3412-102-0117'(Ф1.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
28	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
29	П2 Обратная засыпка*
30	L Грунт:*
31	Х713,9=Ф2*
32	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*
33	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
34	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}*
35	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
36	ПР Сечение 4-4, 5-5, 6-6, 7-7, 8-8*
37	П2 Разработка грунта*
38	У6101-0102-0214'(4129,8)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
39	С3412-102-0117'(Ф1.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
40	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
41	П2 Обратная засыпка*
42	L Грунт:*
43	Х2324,4=Ф2*
44	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*
45	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
46	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}*
47	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
48	ПР Сечение 9-9*
49	П2 Разработка грунта*
50	У6101-0102-0214'(93,9)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
51	С3412-102-0117'(Ф1.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
52	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
53	П2 Обратная засыпка*
54	L Грунт:*

55	Х67,4=Ф2*
56	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*
57	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
58	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}*
59	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
60	Р Каналы /лист 7/*
61	ПР Канал КЛ 90х60-8 (сеч. 1-1, 2-2) 285,8 м.п.*
62	У6101-108-101'38,3''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
63	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'86.1,06:2+24.0,14+86.0,35+24.0,09+314.0,005+4.0,09+78.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
64	У6104-0903-0101(РМ295549)(К РЗП=1)'86.1,06:2+24.0,14+86.0,35+24.0,09+314.0,005+4.0,09+78.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
65	С1225-203-0103'86.1,06:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/'м^3*
66	С1225-203-0203'24.0,14''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/'м^3*
67	С1225-202-1104'86.0,35+24.0,09''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/'м^3*
68	С1225-205-0102'314''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
69	С1225-203-0806'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6'шт.*
70	С1225-203-0804'78''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
71	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
72	П2 Защита горизонтальной поверхности*
73	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'343=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
74	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
75	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
76	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
77	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/'м ^{2}*
78	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
79	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.1,2)(Н52.1,2)(Н53.1,2) #К=1,2'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м ^{2}*
80	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.1,2.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
81	L П2 прим.п.8*
82	L У6111-0401-0107'1103,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
83	ПР Канал КЛ 90х45-8 (сеч. 2а-2а, 3-3) 69,9 м.п.*
84	У6101-108-101'9,5''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*

85	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'19.0,9:2+4.0,11+19.0,35+4.0,09+34.0,005+19.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
86	У6104-0903-0101(РМ295549)(К РЗП=1)'19.0,9:2+4.0,11+19.0,35+4.0,09+34.0,005+19.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
87	С1225-203-0103'19.0,9:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/'м^3*
88	С1225-203-0203'4.0,11''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/'м^3*
89	С1225-202-1104'19.0,35+4.0,09''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/'м^3*
90	С1225-205-0102'34''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
91	С1225-203-0804'19''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
92	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
93	П2 Защита горизонтальной поверхности*
94	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'83,9=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
95	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
96	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
97	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
98	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/'м^2*
99	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
100	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.1,2)(Н52.1,2)(Н53.1,2) #К=1,2'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
101	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.1,2.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
102	L П2 прим.п.8*
103	L У6111-0401-0107'253''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
104	ПР Канал КЛ 90х45-8 (сеч. 6а-6а) 28 м.п.*
105	У6101-108-101'3,81''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
106	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'11.0,9:2+1.0,11+11.0,35+1.0,09+27.0,004+2.0,09+7.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
107	У6104-0903-0101(РМ295549)(К РЗП=1)'11.0,9:2+1.0,11+11.0,35+1.0,09+27.0,004+2.0,09+7.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
108	С1225-203-0103'11.0,9:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/'м^3*
109	С1225-203-0203'1.0,11''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/'м^3*
110	С1225-202-1104'11.0,35+1.0,09''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/'м^3*
111	С1225-205-0101'27''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
112	С1225-203-0806'2''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6'шт.*
113	С1225-203-0804'7''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
114	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
115	П2 Защита горизонтальной поверхности*

116	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'33,6=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
117	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
118	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
119	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
120	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/'м ^{2}*
121	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
122	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.1,2)(Н52.1,2)(Н53.1,2) #К=1,2'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м ^{2}*
123	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.1,2.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
124	L П2 прим.п.8*
125	L У6111-0401-0107'101,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
126	ПР Канал КЛ 60х45-8 (сеч. 4-4) 37,5 м.п.*
127	У6101-108-101'3,7''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
128	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'13.0,72:2+3.0,09+13.0,16+3.0,04+20.0,005+2.0,06+12.0,04=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^{2}'м^{3}*
129	У6104-0903-0101(РМ295549)(К РЗП=1)'13.0,72:2+3.0,09+13.0,16+3.0,04+20.0,005+2.0,06+12.0,04=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
130	С1225-203-0103'13.0,72:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/'м^{3}*
131	С1225-203-0203'3.0,09''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/'м^{3}*
132	С1225-202-1104'13.0,16+3.0,04''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8, П5д-8/'м^{3}*
133	С1225-205-0102'20''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
134	С1225-203-0804'2''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
135	С1225-203-0803'12''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3'шт.*
136	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
137	ПР Канал КЛ 60х45-8 (сеч. 5-5, 6-6, 7-7, 8-8) 276,2 м.п.*
138	У6101-108-101'27,1''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
139	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'91.0,72:2+33.0,09+91.0,16+33.0,04+186.0,004+16.0,06+86.0,04=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^{2}'м^{3}*
140	У6104-0903-0101(РМ295549)(К РЗП=1)'91.0,72:2+33.0,09+91.0,16+33.0,04+186.0,004+16.0,06+86.0,04=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
141	С1225-203-0103'91.0,72:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/'м^{3}*
142	С1225-203-0203'33.0,09''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/'м^{3}*
143	С1225-202-1104'91.0,16+33.0,04''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8, П5д-8/'м^{3}*
144	С1225-205-0101'186''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
145	С1225-203-0804'16''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
146	С1225-203-0803'86''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3'шт.*

147	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
148	П2 Защита горизонтальной поверхности (сеч. 4-4, 5-5, 6-6, 7-7, 8-8)*
149	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'282,33=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
150	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
151	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
152	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
153	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/'м ^{2}*
154	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
155	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.1,2)(Н52.1,2)(Н53.1,2) #К=1,2'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м ^{2}*
156	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.1,2.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
157	L П2 прим.п.8*
158	L У6111-0401-0107'878,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
159	П2 прим.п.4 /лист 7/*
160	Е12-30101-1901(РС102641)(КРЗП=1)'33,9''Участки стен отдельные и проемы простые. Кладка и заделка кирпичом'м ^{3} кладки*
161	С1212-401-104(KLink=Е12-30101-1901 LinkR=102641)'0,24.33,9''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
162	ПР Устройство трубопроводов теплосетей по подвалу (сеч. 10-10, 11-11, 12-12)*
163	У6103-701-301(РМ100533)(КРЗП=1)'0,07:0,16.78''Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм'м ^{2}*
164	С1212-401-104(KLink=У6103-701-301 LinkR=100533)'0,0204.(0,07:0,16.78)''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
165	У6103-701-302(Н5.14)(Н52.14)(Н53.14) #К=14(РМ100533)(КРЗП=1)'0,07:0,16.78''Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины'м ^{2}*
166	С1212-401-104(KLink=У6103-701-302 LinkR=100533)'0,0102.14.(0,07:0,16.78)''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
167	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'78.0,05''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
168	С1225-205-0105(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'78''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5'шт.*
169	ПР Надземная прокладка трубопроводов (сеч. 9-9)*
170	П2 Фундамент монолитный ФМ-1 /5 шт/*
171	Н43=5*
172	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,12''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
173	С1212-101-1807(KLink=У6103-0701-0101 LinkR=100463)'1,02.(0,12)''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
174	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'0,6''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
175	Е11-60201-104(РС295570)(К РЗП=1)(РС100533)'0,6''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
176	С1212-101-2007(KLink=Е11-60201-104 LinkR=100533)'1,015.0,6''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
177	L У6103-0703-0102(РМ295570)(КРЗП=1)'(7,55+2.5,99).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*

178	L С1214-210-0201(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(7,55+2.5,99).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
179	С1214-403-0103'(7,55+2.5,99).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
180	С1214-210-0101(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(15.0,31).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
181	У6103-0701-0808(РМ304013)(КРЗП=1)'(1.15).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН149-1/'т*
182	С1222-509-1005(KLink=У6103-0701-0808 LinkR=304013)'(1.15).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
183	Н43=1*
184	П2 прим.п.8*
185	У6111-0401-0107'15''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
186	ПР Гермоввод (4-4, 5-5, 6-6, 7-7) Узел А*
187	Н43=12*
188	Е11-290174-103(РС295990)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
189	С1241-102-0224(KLink=Е11-290174-103 LinkR=295990)'0,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х4,0 мм'м*
190	У6103-0101-0304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,15''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
191	С1212-101-2007(KLink=У6103-0101-0304 LinkR=100467)'1,02.0,15''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
192	Е11-410104-204(РС295820)(КРЗП=1)'0,4.2.2''Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из просмоленного каната'м*
193	С1216-201-702(KLink=Е11-410104-204 LinkR=295820)'0,0001.0,4.2.2''Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35'т*
194	Н43=1*
195	ПР Гермоввод (6а-6а) Узел А*
196	Е11-290174-103(РС295990)(КРЗП=1)'3''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
197	С1241-102-0224(KLink=Е11-290174-103 LinkR=295990)'0,5.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х4,0 мм'м*
198	У6103-0101-0304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,2''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
199	С1212-101-2007(KLink=У6103-0101-0304 LinkR=100467)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
200	Е11-410104-204(РС295820)(КРЗП=1)'0,4.2.3''Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из просмоленного каната'м*
201	С1216-201-702(KLink=Е11-410104-204 LinkR=295820)'0,0001.0,4.2.3''Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35'т*
202	Р Неподвижные опоры Н1-Н6, Н12 /лист 8/*
203	Н43=7*
204	Е11-070601-0203(РС100533)(РС279852)(РС295549)'0,15+1''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
205	С1212-101-1807'0,15''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
206	С1212-101-2305'1''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*

207	L У6103-0703-0102(РМ295570)(КРЗП=1)'(2.19,9+2.14,1+2.26,8).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
208	L С1214-210-202(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(2.19,9+2.14,1+2.26,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
209	С1214-403-0103'(2.19,9+2.14,1+2.26,8).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
210	С1214-210-101(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(12.0,31).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
211	Е11-290174-102(РС295990)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка'гильза*
212	С1241-102-0218(KLink=Е11-290174-102 LinkR=295990)'0,7.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
213	Н43=1*
214	Р Неподвижные опоры Н7, Н8 /лист 8/*
215	Н43=2*
216	Е11-070601-0203(РС100533)(РС279852)(РС295549)'0,2+1,7''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
217	С1212-101-1803'0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
218	С1212-101-2305'1,7''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
219	L У6103-0703-0102(РМ295570)(КРЗП=1)'(2.29,9+2.14,1+2.40,4).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
220	L С1214-210-202(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(2.29,9+2.14,1+2.40,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
221	С1214-403-0103'(2.29,9+2.14,1+2.40,4).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
222	С1214-210-101(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(15.0,31).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
223	Е11-290174-102(РС295990)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка'гильза*
224	С1241-102-0218(KLink=Е11-290174-102 LinkR=295990)'0,7.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
225	Н43=1*
226	Р Неподвижная опора Н9 /лист 9/*
227	Е11-070601-0203(РС100533)(РС279852)(РС295549)'0,2+1,4''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
228	С1212-101-1807'0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
229	С1212-101-2305'1,4''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
230	L У6103-0703-0102(РМ295570)(КРЗП=1)'(2.29,9+2.14,1+2.40,4).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
231	L С1214-210-202(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(2.29,9+2.14,1+2.40,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

232	C1214-403-0103'(2.29,9+2.14,1+2.40,4).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
233	C1214-210-101(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(15.0,31).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
234	E11-290174-102(PC295990)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка'гильза*
235	C1241-102-0218(KLink=E11-290174-102 LinkR=295990)'0,7.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
236	P Неподвижная опора Н10 /лист 9/*
237	E11-070601-0203(PC100533)(PC279852)(PC295549)'0,2+0,84''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
238	C1212-101-1807'0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
239	C1212-101-2305'0,84''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
240	L У6103-0703-0102(РМ295570)(КРЗП=1)'(2.22+2.11,2+2.23,6).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
241	L C1214-210-202(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(2.22+2.11,2+2.23,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
242	C1214-403-0103'(2.22+2.11,2+2.23,6).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
243	C1214-210-101(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(8.0,31).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
244	E11-290174-102(PC295990)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка'гильза*
245	C1241-102-0218(KLink=E11-290174-102 LinkR=295990)'0,7.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
246	P Неподвижная опора Н11 /лист 9/*
247	E11-070601-0203(PC100533)(PC279852)(PC295549)'0,2+0,84''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
248	C1212-101-1807'0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
249	C1212-101-2305'0,84''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
250	L У6103-0703-0102(РМ295570)(КРЗП=1)'(2.22+2.11,2+2.23,6).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
251	L C1214-210-202(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(2.22+2.11,2+2.23,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
252	C1214-403-0103'(2.22+2.11,2+2.23,6).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
253	C1214-210-101(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(8.0,31).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
254	E11-290174-102(PC295990)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка'гильза*
255	C1241-102-0218(KLink=E11-290174-102 LinkR=295990)'0,7.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
256	P Неподвижные опоры Н13-Н16, Н19-Н21, Н24, Н28 /лист 10/*

257	H43=9*
258	E11-070601-0203(PC100533)(PC279852)(PC295549)'0,13+0,7''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
259	C1212-101-1807'0,13''Бетон тяжелый класса B10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
260	C1212-101-2305'0,7''Бетон тяжелый класса B25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
261	L У6103-0703-0102(РМ295570)(КРЗП=1)'(2.13,43+2.9,88+2.16,2).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
262	L C1214-210-202(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(2.13,43+2.9,88+2.16,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
263	C1214-403-0103'(2.13,43+2.9,88+2.16,2).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
264	C1214-210-101(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(9.0,31).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
265	E11-290174-101(PC279922)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка'гильза*
266	C1241-102-0162(KLink=E11-290174-101 LinkR=279922)'0,7.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
267	H43=1*
268	P Направляющие опоры НО1-НО4 /лист 10/*
269	H43=4*
270	E11-070601-0203(PC100533)(PC279852)(PC295549)'0,1+0,6''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
271	C1212-101-1803'0,1''Бетон тяжелый класса B10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
272	C1212-101-2305'0,6''Бетон тяжелый класса B25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
273	L У6103-0703-0102(РМ295570)(КРЗП=1)'(2.10,9+2.7,58+2.19,28).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
274	L C1214-210-202(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(2.10,9+2.7,58+2.19,28).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
275	C1214-403-0103'(2.10,9+2.7,58+2.19,28).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
276	C1214-210-101(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(12.0,26).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
277	E11-290174-102(PC295990)(КРЗП=1)'1''Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка'гильза*
278	C1241-102-0218(KLink=E11-290174-102 LinkR=295990)'0,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
279	П2 Гильза МН-3 /2 шт/*
280	E11-290174-103(PC295990)(КРЗП=1)(A1.1,5)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 300 мм. Установка /МН-3/'гильза*
281	C1241-102-0239(KLink=E11-290174-103 LinkR=295990)'0,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
282	C1214-210-202(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(8.1,3.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

283	Н43=1*
284	Р Неподвижные опоры Н17, Н18, Н22, Н23, Н25-Н27, Н29, Н30 /лист 10/ 9 шт*
285	Н43=9*
286	Е11-070601-0203(РС100533)(РС279852)(РС295549)'0,12+0,5''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
287	С1212-101-1803'0,12''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
288	С1212-101-2305'0,5''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
289	L У6103-0703-0102(РМ295570)(КРЗП=1)'(7,55+2.2,93).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
290	L С1214-210-201(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(1.7,55+2.2,93).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
291	С1214-403-0103'(7,55+2.4,71).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
292	С1214-210-101(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(12.0,31).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
293	У6103-0701-0808(РМ304013)(КРЗП=1)'(1.15).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН149-1/'т*
294	С1222-509-1005(KLink=У6103-0701-0808 LinkR=304013)'(1.15).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
295	Н43=1*
296	П2 Прим.п.10*
297	Е12-070101-0208(РС295913)'21,2''Полы цементные. Разборка покрытия'м ^{2}*
298	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'19,8.0,15''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
299	С1212-101-2003(KLink=У6103-0701-0101 LinkR=100463)'1,02.(19,8.0,15)''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
300	Р П-образные компенсаторы К1-К6 /лист 11/*
301	ПР П-Образные компенсаторы К1, К2*
302	Н43=2*
303	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'8.1,06:2+8.0,35+2.0,005+4.0,09+5.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
304	У6104-0903-0101(РМ295549)(К РЗП=1)'8.1,06:2+8.0,35+2.0,005+4.0,09+5.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
305	С1225-203-0103'8.1,06:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/'м^3*
306	С1225-202-1104'8.0,35''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/'м^3*
307	С1225-205-0102'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
308	С1225-203-0806'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6'шт.*
309	С1225-203-0804'5''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
310	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
311	Н43=1*
312	ПР П-Образный компенсатор К3*

313	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'8.1,06:2+2.0,14+8.0,35+2.0,09+6.0,005+4.0,09+7.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
314	У6104-0903-0101(РМ295549)(К РЗП=1)'8.1,06:2+2.0,14+8.0,35+2.0,09+6.0,005+4.0,09+7.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
315	С1225-203-0103'8.1,06:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/'м^3*
316	С1225-203-203'2.0,14''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/'м^3*
317	С1225-202-1104'8.0,35+2.0,09''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/'м^3*
318	С1225-205-0102'6''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
319	С1225-203-0806'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6'шт.*
320	С1225-203-0804'7''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
321	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
322	ПР П-Образный компенсатор К4*
323	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'8.0,9:2+8.0,35+6.0,005+4.0,09+5.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
324	У6104-0903-0101(РМ295549)(К РЗП=1)'8.0,9:2+8.0,35+6.0,005+4.0,09+5.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
325	С1225-203-0103'8.0,9:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/'м^3*
326	С1225-202-1104'8.0,35''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/'м^3*
327	С1225-205-0102'6''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
328	С1225-203-0806'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6'шт.*
329	С1225-203-0804'5''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
330	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
331	ПР П-Образный компенсатор К5*
332	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'8.1,06:2+8.0,35+6.0,005+4.0,09+5.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
333	У6104-0903-0101(РМ295549)(К РЗП=1)'8.1,06:2+8.0,35+6.0,005+4.0,09+5.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
334	С1225-203-0103'8.1,06:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/'м^3*
335	С1225-202-1104'8.0,35''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/'м^3*
336	С1225-205-0102'6''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
337	С1225-203-0806'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6'шт.*
338	С1225-203-0804'5''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
339	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
340	ПР П-Образный компенсатор К6*
341	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'8.0,72:2+8.0,16+2.0,004+4.0,06+5.0,04=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
342	У6104-0903-0101(РМ295549)(К РЗП=1)'8.0,72:2+8.0,16+2.0,004+4.0,06+5.0,04=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*

343	С1225-203-0103'8.0,72:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/'м^3*
344	С1225-202-1104'8.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8/'м^3*
345	С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
346	С1225-203-0804'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
347	С1225-203-0803'5''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3'шт.*
348	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
349	Р Узел трубопроводов УТ1 /лист 12/*
350	ПР Земляные работы*
351	П2 Разработка грунта*
352	У6101-0102-0214'(32,6+132,6)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
353	У6101-0102-0216'17,2=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
354	С3412-102-0117'(Ф1.1,75+Ф4.2).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
355	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
356	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
357	П2 Обратная засыпка*
358	L Грунт:*
359	Х134,5=Ф2*
360	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*
361	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
362	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}*
363	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
364	ПР Узел трубопроводов УТ1*
365	У6104-802-404(РС130010)(КРЗП=1)'(2.27+8.0,19+30,32).0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
366	С1214-203-302(KLink=У6104-802-404 LinkR=130010)'(2.27).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
367	С1214-210-0201'(8.0,19).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
368	С1252-207-2043'5''Болт М20 с гайкой'шт.*
369	С1214-201-202'(30,32).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
370	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'1.0,004''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
371	С1225-205-0101(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
372	П2 прим.п.3*

373	У6111-0401-0107'46,23''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
374	П2 прим.п.4*
375	L Е12-200307-0101(РС304154)(РС309317)'3''Шов в затвердевшем бетоне. Нарезка'м*
376	Е11-460302-0601'3''Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2'м борозд*
377	П2 прим.п.4*
378	Е12-30101-1901(РС102641)(КРЗП=1)'0,2''Участки стен отдельные и проемы простые. Кладка и заделка кирпичом'м ^{3} кладки*
379	С1212-401-104(KLink=E12-30101-1901 LinkR=102641)'0,24.0,2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
380	Р Узел трубопроводов УТ2, дренажный колодец ДК1 /листы 13, 14/*
381	ПР Земляные работы*
382	П2 Разработка грунта*
383	У6101-0102-0214'(55,1+218,1)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
384	У6101-0102-0216'42,1=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
385	С3412-102-0117'(Ф1.1,75+Ф4.2).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
386	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
387	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
388	П2 Обратная засыпка*
389	L Грунт:*
390	Х276,7=Ф2*
391	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*
392	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
393	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}*
394	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
395	ПР Узел трубопроводов УТ2*
396	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,2+13,4+2.0,61+0,5+4.0,02+2.0,004+0,21''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
397	С1212-101-1807'1,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
398	С1212-101-2007'13,4+0,21''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
399	С1214-210-0201'(62,1+822,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
400	С1214-210-0202'(216,7+82,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
401	С1214-210-0101'(50,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

402	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
403	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
404	Т КЖ прайс-лист п.18(=19)'2'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
405	Т КЖ прайс-лист п.17(=19)'2'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
406	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
407	С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
408	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+0,5+4.0,02+2.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
409	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.44,2.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
410	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
411	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'79,2.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/'т конструкций*
412	С1222-509-0801(KLink=E11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
413	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
414	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
415	У6104-0802-0404'8.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
416	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
417	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
418	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
419	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^{2} стяжки*
420	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
421	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
422	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
423	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
424	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
425	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
426	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
427	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
428	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}*
429	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}*
430	П2 прим.п.14,15*
431	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
432	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,03.4)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
433	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,3.4)''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
434	ПР Дренажный колодец ДК 1*
435	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*

436	С1212-101-1807(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
437	У6121-701-101(РС100467РС100775)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)(РС293008)'2.0,02+0,1+0,18+4.0,24=Ф10''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
438	Т КЖ прайс-лист п.18(=19)'1'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
439	Т КЖ прайс-лист п.17(=19)'1'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
440	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
441	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
442	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
443	С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
444	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
445	С1222-506-0401'63,6.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
446	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
447	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
448	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696+4.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/'т*
449	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
450	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
451	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
452	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
453	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
454	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
455	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
456	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}*
457	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
458	П2 прим.п.4*
459	У6111-0401-0107'14,9''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
460	П2 прим.п.10*
461	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^{3} заделки*
462	С1212-101-507(KLink=Е11-460303-105 LinkR=100533)'1,04.0,001''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
463	П2 прим.п.11*
464	У6111-401-113(РС280106)(РС249682)(КРЗП=1)'12,85''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^{2}*
465	С1235-301-0108(KLink=У6111-401-113 LinkR=249682)'0,8.12,85''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций'кг*
466	П2 прим.п.14,15*
467	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*

468	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
469	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
470	Р Узел трубопроводов УТ3, дренажный колодец ДК2 /листы 15, 16/*
471	ПР Земляные работы*
472	П2 Разработка грунта*
473	У6101-0102-0214'(48,9+188,9)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
474	У6101-0102-0216'27,9=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
475	С3412-102-0117'(Ф1.1,75+Ф4.2).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
476	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
477	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
478	П2 Обратная засыпка*
479	L Грунт:*
480	Х230=Ф2*
481	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*
482	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
483	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}*
484	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
485	ПР Узел трубопроводов УТ3*
486	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,2+12,4+2.0,61+0,5+4.0,02+1.0,004+0,21''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
487	С1212-101-1807'1,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
488	С1212-101-2007'12,4+0,21''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
489	С1214-210-0201'(62,1+744,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
490	С1214-210-0202'(239,1+94,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
491	С1214-210-0101'(55,7).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
492	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
493	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
494	Т КЖ прайс-лист п.18(=19)'2'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
495	Т КЖ прайс-лист п.17(=19)'2'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
496	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
497	С1225-205-0101'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*

498	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+0,5+4.0,02+1.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
499	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
500	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
501	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'79,2.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/'т конструкций*
502	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
503	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
504	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
505	У6104-0802-0404'8.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
506	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
507	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
508	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
509	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^{2} стяжки*
510	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
511	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
512	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
513	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
514	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
515	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
516	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
517	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
518	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}*
519	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}*
520	П2 прим.п.14,15*
521	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
522	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,03.4)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
523	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,3.4)''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
524	ПР Дренажный колодец ДК 2*
525	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
526	С1212-101-1807(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
527	У6121-701-101(РС100467РС100775)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'3.0,02+0,1+0,18+1.0,16+3.0,24=Ф10''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
528	Т КЖ прайс-лист п.18(=19)'1'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
529	Т КЖ прайс-лист п.17(=19)'1'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*

530	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
531	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
532	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
533	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
534	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
535	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
536	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
537	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
538	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
539	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696+8.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/'т*
540	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
541	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
542	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
543	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
544	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
545	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
546	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
547	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}*
548	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
549	П2 прим.п.4*
550	У6111-0401-0107'14,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
551	П2 прим.п.10*
552	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^{3} заделки*
553	С1212-101-507(KLink=Е11-460303-105 LinkR=100533)'1,04.0,001''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
554	П2 прим.п.11*
555	У6111-401-113(РС280106)(РС249682)(КРЗП=1)'12,13''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^{2}*
556	С1235-301-0108(KLink=У6111-401-113 LinkR=249682)'0,8.12,13''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций'кг*
557	П2 прим.п.14,15*
558	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
559	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
560	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
561	Р Узел трубопроводов УТ4, дренажный колодец ДК3 /листы 17, 18/*
562	ПР Земляные работы*
563	П2 Разработка грунта*

564	У6101-0102-0214'(88,5+148,4)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
565	У6101-0102-0216'14,5=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
566	С3412-102-0117'(Ф1.1,75+Ф4.2).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
567	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
568	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
569	П2 Обратная засыпка*
570	L Грунт:*
571	Х215,2=Ф2*
572	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*
573	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
574	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}*
575	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
576	ПР Узел трубопроводов УТ4*
577	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,73+12,4+2.0,61+0,5+4.0,02+2.0,004+0,21''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
578	С1212-101-1807'1,73''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
579	С1212-101-2007'12,4+0,21''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
580	С1214-210-0201'(62,1+744,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
581	С1214-210-0202'(216,7+82,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
582	С1214-210-0101'(50,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
583	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
584	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
585	Т КЖ прайс-лист п.18(=19)'2'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
586	Т КЖ прайс-лист п.17(=19)'2'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
587	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
588	С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
589	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+0,5+4.0,02+2.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
590	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
591	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
592	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'79,2.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/'т конструкций*

593	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
594	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
595	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
596	У6104-0802-0404'8.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
597	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
598	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
599	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
600	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^{2} стяжки*
601	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
602	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
603	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
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 прим.п.14,15*
612	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
613	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,03.4)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
614	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,3.4)''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
615	ПР Дренажный колодец ДК 3*
616	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
617	С1212-101-1807(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
618	У6121-701-101(РС100467РС100775)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'3.0,02+0,1+0,18+1.0,16+3.0,24=Ф10''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
619	Т КЖ прайс-лист п.18(=19)'1'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
620	Т КЖ прайс-лист п.17(=19)'1'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
621	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
622	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
623	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
624	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
625	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*

626	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
627	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
628	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
629	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
630	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696+8.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/'т*
631	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
632	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
633	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
634	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
635	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
636	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
637	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
638	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}*
639	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
640	П2 прим.п.4*
641	У6111-0401-0107'14,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
642	П2 прим.п.10*
643	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^{3} заделки*
644	С1212-101-507(KLink=Е11-460303-105 LinkR=100533)'1,04.0,001''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
645	П2 прим.п.11*
646	У6111-401-113(РС280106)(РС249682)(КРЗП=1)'12,5''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^{2}*
647	С1235-301-0108(KLink=У6111-401-113 LinkR=249682)'0,8.12,5''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций'кг*
648	П2 прим.п.14,15*
649	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
650	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
651	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
652	Р Узел трубопроводов УТ5 /листы 19, 20/*
653	ПР Земляные работы*
654	П2 Разработка грунта*
655	У6101-0102-0214'(43,7+72,9)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 2'м^{3}*
656	С3412-102-0117'(Ф1.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
657	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*

658	П2 Обратная засыпка*
659	L Грунт:*
660	X85,9=Ф2*
661	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*
662	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
663	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}*
664	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
665	ПР Узел трубопроводов УТ5*
666	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,73+12,4+2.0,61+0,5+4.0,02+0,21''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
667	С1212-101-1807'1,73''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
668	С1212-101-2007'12,4+0,21''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
669	С1214-210-0201'(62,1+744,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
670	С1214-210-0202'(216,7+82,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
671	С1214-210-0101'(50,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
672	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
673	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
674	Т КЖ прайс-лист п.18(=19)'2'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
675	Т КЖ прайс-лист п.17(=19)'2'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
676	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
677	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+0,5+4.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
678	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
679	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
680	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'54,1.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
681	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
682	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
683	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
684	У6104-0802-0404'8.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
685	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.12/*
686	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
687	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*

688	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
689	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
690	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
691	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
692	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
693	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
694	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
695	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
696	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
697	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*
698	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}*
699	П2 прим.п.10,11*
700	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
701	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,03.4)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
702	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,3.4)''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
703	Р Узел трубопроводов УТ6 /лист 21/*
704	ПР Земляные работы*
705	П2 Разработка грунта*
706	У6101-0102-0214'(48,3+75,5)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
707	С3412-102-0117'(Ф1.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
708	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
709	П2 Обратная засыпка*
710	L Грунт:*
711	Х85,1=Ф2*
712	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*
713	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
714	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}*
715	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
716	ПР Узел трубопроводов УТ6*
717	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'1.0,004''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
718	С1225-205-0101(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*

719	П2 разрез А-А*
720	У6103-101-104(РМ100467)(КРЗП=1)'0,05''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
721	С1212-101-1807(KLink=У6103-101-104 LinkR=100467)'1,02.(0,05)''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
722	П2 прим.п.3*
723	У6111-0401-0107'42,02''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
724	П2 прим.п.6*
725	Е12-30101-1901(РС102641)(КРЗП=1)'0,1''Участки стен отдельные и проемы простые. Кладка и заделка кирпичом'м ^{3} кладки*
726	С1212-401-104(KLink=Е12-30101-1901 LinkR=102641)'0,24.0,1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
727	Р Узел трубопроводов УТ7 /листы 22, 23/*
728	ПР Земляные работы*
729	П2 Разработка грунта*
730	У6101-0102-0214'(43,7+72,9)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
731	С3412-102-0117'(Ф1.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
732	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
733	П2 Обратная засыпка*
734	L Грунт:*
735	Х85,9=Ф2*
736	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*
737	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
738	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}*
739	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
740	ПР Узел трубопроводов УТ7*
741	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,73+12,4+2.0,61+0,5+4.0,02+0,21''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
742	С1212-101-1807'1,73''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
743	С1212-101-2007'12,4+0,21''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
744	С1214-210-0201'(62,1+744,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
745	С1214-210-0202'(221,9+58,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
746	С1214-210-0101'(49,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
747	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
748	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*

749	Т КЖ прайс-лист п.18(=19)'2'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
750	Т КЖ прайс-лист п.17(=19)'2'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
751	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
752	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+0,5+4.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
753	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
754	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
755	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'54,1.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
756	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
757	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
758	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
759	У6104-0802-0404'8.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
760	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.12/*
761	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
762	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
763	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^{2} стяжки*
764	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
765	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
766	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
767	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
768	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
769	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
770	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
771	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
772	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}*
773	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}*
774	П2 прим.п.10,11*
775	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
776	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,03.4)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
777	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,3.4)''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
778	Р Узел трубопроводов УТ8. Дренажный колодец ДК 4 /листы 24, 25/*
779	ПР Земляные работы*
780	П2 Разработка грунта*
781	У6101-0102-0214'(88,5+148,4)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 2'м^{3}*

782	У6101-0102-0216'14,5=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
783	С3412-102-0117'(Ф1.1,75+Ф4.2).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
784	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
785	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
786	П2 Обратная засыпка*
787	L Грунт:*
788	Х215,2=Ф2*
789	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*
790	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
791	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}*
792	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
793	ПР Узел трубопроводов УТ8*
794	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,73+12,4+2.0,61+0,5+4.0,02+2.0,004+0,21''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
795	С1212-101-1807'1,73''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
796	С1212-101-2007'12,4+0,21''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
797	С1214-210-0201'(62,1+744,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
798	С1214-210-0202'(258,8+107,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
799	С1214-210-0101'(57,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
800	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
801	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
802	Т КЖ прайс-лист п.18(=19)'2'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
803	Т КЖ прайс-лист п.17(=19)'2'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
804	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
805	С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
806	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+0,5+4.0,02+2.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
807	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
808	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
809	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'79,2.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/'т конструкций*
810	С1222-509-0801(KLink=E11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*

811	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
812	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
813	У6104-0802-0404'8.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
814	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
815	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
816	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
817	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^{2} стяжки*
818	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
819	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
820	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
821	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
822	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
823	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
824	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
825	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
826	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}*
827	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}*
828	П2 прим.п.14,15*
829	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
830	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,03.4)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
831	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,3.4)''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
832	ПР Дренажный колодец ДК 4*
833	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
834	С1212-101-1807(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
835	У6121-701- 101(РС100467РС100775)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'3.0,02+0,1+0,18+1.0,16+3.0,24=Ф10''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
836	Т КЖ прайс-лист п.18(=19)'1'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
837	Т КЖ прайс-лист п.17(=19)'1'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
838	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
839	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
840	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
841	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
842	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
843	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
844	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*

845	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
846	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
847	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696+8.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/'т*
848	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
849	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
850	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
851	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
852	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
853	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
854	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
855	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}*
856	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
857	П2 прим.п.4*
858	У6111-0401-0107'14,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
859	П2 прим.п.10*
860	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^{3} заделки*
861	С1212-101-507(KLink=Е11-460303-105 LinkR=100533)'1,04.0,001''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
862	П2 прим.п.11*
863	У6111-401-113(РС280106)(РС249682)(КРЗП=1)'12,13''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^{2}*
864	С1235-301-0108(KLink=У6111-401-113 LinkR=249682)'0,8.12,13''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций'кг*
865	П2 прим.п.14,15*
866	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
867	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
868	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
869	Р Узел трубопроводов УТ9. Дренажный колодец ДК 5 /листы 26, 27/*
870	ПР Земляные работы*
871	П2 Разработка грунта*
872	У6101-0102-0214'(105,7+113,2)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 2'м^{3}*
873	У6101-0102-0216'2,2=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 4'м^{3}*
874	С3412-102-0117'(Ф1.1,75+Ф4.2).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
875	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*

876	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
877	П2 Обратная засыпка*
878	L Грунт:*
879	Х185,3=Ф2*
880	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*
881	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
882	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}*
883	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
884	ПР Узел трубопроводов УТ9*
885	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,2+12,4+2.0,61+0,5+4.0,02+2.0,004+0,21''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
886	С1212-101-1807'1,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
887	С1212-101-2007'12,4+0,21''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
888	С1214-210-0201'(62,1+744,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
889	С1214-210-0202'(208,8+78,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
890	С1214-210-0101'(47,1).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
891	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
892	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
893	Т КЖ прайс-лист п.18(=19)'2'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
894	Т КЖ прайс-лист п.17(=19)'2'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
895	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
896	С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
897	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+0,5+4.0,02+2.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
898	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
899	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
900	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'79,2.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/'т конструкций*
901	С1222-509-0801(KLink=E11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
902	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
903	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
904	У6104-0802-0404'8.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
905	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
906	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*

907	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
908	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^{2} стяжки*
909	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
910	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
911	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
912	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
913	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
914	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
915	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
916	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
917	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}*
918	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}*
919	П2 прим.п.14,15*
920	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
921	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,03.4)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
922	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,3.4)''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
923	ПР Дренажный колодец ДК 5*
924	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
925	С1212-101-1807(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
926	У6121-701-101(РС100467РС100775)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'3.0,02+0,1+0,18+1.0,16+3.0,24=Ф10''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
927	Т КЖ прайс-лист п.18(=19)'1'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
928	Т КЖ прайс-лист п.17(=19)'1'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
929	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
930	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
931	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
932	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
933	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
934	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
935	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
936	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
937	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
938	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696+8.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/'т*
939	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
940	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*

941	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
942	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
943	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
944	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
945	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
946	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}*
947	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
948	П2 прим.п.4*
949	У6111-0401-0107'14,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
950	П2 прим.п.10*
951	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^3 заделки*
952	С1212-101-507(KLink=Е11-460303-105 LinkR=100533)'1,04.0,001''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
953	П2 прим.п.11*
954	У6111-401-113(РС280106)(РС249682)(КРЗП=1)'12,13''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^2*
955	С1235-301-0108(KLink=У6111-401-113 LinkR=249682)'0,8.12,13''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций'кг*
956	П2 прим.п.14,15*
957	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
958	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
959	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
960	Р Узел трубопроводов УТ10. Дренажный колодец ДК 6 /листы 28, 29/*
961	ПР Земляные работы*
962	П2 Разработка грунта*
963	У6101-0102-0214'(44,7+169,8)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
964	У6101-0102-0216'25,6=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
965	С3412-102-0117'(Ф1.1,75+Ф4.2).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
966	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
967	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
968	П2 Обратная засыпка*
969	L Грунт:*
970	Х212,9=Ф2*

971	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*
972	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
973	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}*
974	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
975	ПР Узел трубопроводов УТ10*
976	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,6+8,1+0,7+4.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
977	С1212-101-1807'1,6''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
978	С1212-101-2007'8,1''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
979	У6103-703-101(РМ295570)''(40,91+14,72).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
980	С1214-210-0201'(96.1,5+84.1,57+52.1,42+56.1,72+40,91+14,72).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
981	С1214-210-0202'(16.1,53+12.4,12+8.3+24.2,75).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
982	С1214-210-0101'(120.0,15+36.0,35).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
983	С1225-202-0101'1''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1'шт.*
984	Т КЖ прайс-лист п.18(=19)'2'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
985	Т КЖ прайс-лист п.17(=19)'2'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
986	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
987	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'0,7+4.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
988	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
989	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
990	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'79,2.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/'т конструкций*
991	С1222-509-0801(KLink=E11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
992	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
993	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
994	У6104-0802-0404'8.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
995	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
996	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2.2=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
997	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
998	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*

999	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1000	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
1001	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'6,8=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
1002	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1003	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
1004	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
1005	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
1006	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1007	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}*
1008	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}*
1009	П2 прим.п.14,15*
1010	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
1011	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,03.4)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1012	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,3.4)''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1013	ПР Дренажный колодец ДК 6*
1014	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
1015	С1212-101-1807(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
1016	У6121-701-101(РС100467РС100775)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'3.0,02+0,1+0,18+1.0,16+3.0,24=Ф10''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
1017	Т КЖ прайс-лист п.18(=19)'1'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
1018	Т КЖ прайс-лист п.17(=19)'1'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
1019	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1020	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
1021	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
1022	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
1023	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
1024	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
1025	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1026	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
1027	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
1028	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696+8.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/'т*
1029	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
1030	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
1031	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1032	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*

1033	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
1034	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
1035	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1036	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}*
1037	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1038	П2 прим.п.4*
1039	У6111-0401-0107'14,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
1040	П2 прим.п.10*
1041	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^{3} заделки*
1042	С1212-101-507(KLink=Е11-460303-105 LinkR=100533)'1,04.0,001''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
1043	П2 прим.п.9*
1044	У6111-401-113(РС280106)(РС249682)(КРЗП=1)'12,13''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^{2}*
1045	С1235-301-0108(KLink=У6111-401-113 LinkR=249682)'0,8.12,13''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций'кг*
1046	П2 прим.п.14,15*
1047	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
1048	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1049	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1050	Р Узел трубопроводов УТ11. Дренажный колодец ДК 7 /листы 30, 31/*
1051	ПР Земляные работы*
1052	П2 Разработка грунта*
1053	У6101-0102-0214'(88,5+148,4)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 2'м^{3}*
1054	У6101-0102-0216'14,5=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 4'м^{3}*
1055	С3412-102-0117'(Ф1.1,75+Ф4.2).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
1056	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
1057	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
1058	П2 Обратная засыпка*
1059	L Грунт:*
1060	Х215,2=Ф2*
1061	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}*

1062	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
1063	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}*
1064	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
1065	ПР Узел трубопроводов УТ11*
1066	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,73+12,4+2.0,61+0,5+6.0,02+0,21''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
1067	С1212-101-1807'1,73''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
1068	С1212-101-2007'12,4+0,21''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
1069	С1214-210-0201'(62,1+744,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1070	С1214-210-0202'(206,4+74,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1071	С1214-210-0101'(45,5).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1072	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
1073	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
1074	С1244-202-108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
1075	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1076	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+0,5+6.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
1077	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
1078	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1079	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'79,2.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/'т конструкций*
1080	С1222-509-0801(KLink=E11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
1081	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
1082	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
1083	У6104-0802-0404'16.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
1084	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
1085	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
1086	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1087	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
1088	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1089	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
1090	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
1091	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1092	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*

1093	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
1094	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
1095	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1096	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}*
1097	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}*
1098	П2 прим.п.14,15*
1099	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
1100	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,03.4)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1101	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,3.4)''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1102	ПР Дренажный колодец ДК 7*
1103	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
1104	С1212-101-1807(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
1105	У6121-701-101(РС100467РС100775)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'4.0,02+0,1+0,18+1.0,16+3.0,24=Ф10''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
1106	С1244-202-108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
1107	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1108	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
1109	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
1110	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
1111	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
1112	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
1113	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1114	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
1115	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
1116	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696+12.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/'т*
1117	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
1118	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
1119	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1120	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
1121	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
1122	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
1123	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1124	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}*
1125	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*

1126	П2 прим.п.4*
1127	У6111-0401-0107'14,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
1128	П2 прим.п.10*
1129	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^3 заделки*
1130	С1212-101-507(KLink=Е11-460303-105 LinkR=100533)'1,04.0,001''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
1131	П2 прим.п.11*
1132	У6111-401-113(РС280106)(РС249682)(КРЗП=1)'12,13''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^2*
1133	С1235-301-0108(KLink=У6111-401-113 LinkR=249682)'0,8.12,13''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций'кг*
1134	П2 прим.п.14,15*
1135	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
1136	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1137	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1138	Р Узел трубопроводов УТ12. Дренажный колодец ДК 8 /листы 32, 33/*
1139	ПР Земляные работы*
1140	П2 Разработка грунта*
1141	У6101-0102-0214'(99,6+172,1)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
1142	У6101-0102-0216'25,3=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
1143	С3412-102-0117'(Ф1.1,75+Ф4.2).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
1144	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
1145	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
1146	П2 Обратная засыпка*
1147	L Грунт:*
1148	Х258,4=Ф2*
1149	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*
1150	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
1151	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}*
1152	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
1153	ПР Узел трубопроводов УТ11*
1154	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,2+13,4+2.0,61+0,5+6.0,02+0,21''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*

1155	С1212-101-1807'1,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
1156	С1212-101-2007'13,4+0,21''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
1157	С1214-210-0201'(62,1+744,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1158	С1214-210-0202'(206,4+74,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1159	С1214-210-0101'(45,5).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1160	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
1161	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
1162	С1244-202-108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
1163	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1164	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+0,5+6.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
1165	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
1166	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1167	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'79,2.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/'т конструкций*
1168	С1222-509-0801(KLink=E11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
1169	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
1170	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
1171	У6104-0802-0404'16.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
1172	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
1173	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
1174	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1175	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^{2} стяжки*
1176	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1177	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
1178	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
1179	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1180	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
1181	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
1182	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
1183	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1184	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}*
1185	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}*
1186	П2 прим.п.14,15*

1187	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
1188	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,03.4)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1189	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,3.4)''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1190	ПР Дренажный колодец ДК 8*
1191	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
1192	С1212-101-1807(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
1193	У6121-701-101(РС100467РС100775)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'4.0,02+0,1+0,18+4.0,24=Ф10''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
1194	С1244-202-108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
1195	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1196	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
1197	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
1198	С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
1199	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
1200	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1201	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
1202	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
1203	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696+12.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/'т*
1204	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
1205	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
1206	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1207	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
1208	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
1209	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
1210	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1211	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}*
1212	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1213	П2 прим.п.4*
1214	У6111-0401-0107'15''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
1215	П2 прим.п.10*
1216	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^{3} заделки*
1217	С1212-101-507(KLink=Е11-460303-105 LinkR=100533)'1,04.0,001''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
1218	П2 прим.п.11*
1219	У6111-401-113(РС280106)(РС249682)(КРЗП=1)'12,91''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^{2}*

1220	С1235-301-0108(KLink=У6111-401-113 LinkR=249682)'0,8.12,91''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций'кг*
1221	П2 прим.п.14,15*
1222	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
1223	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1224	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1225	Р Узел трубопроводов УТ13 /лист 34/*
1226	ПР Земляные работы*
1227	П2 Разработка грунта*
1228	У6101-0102-0214'(19,6+71,9)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
1229	У6101-0102-0216'5=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
1230	С3412-102-0117'(Ф1.1,75+Ф4.2).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
1231	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
1232	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
1233	П2 Обратная засыпка*
1234	L Грунт:*
1235	Х79,5=Ф2*
1236	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*
1237	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
1238	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}*
1239	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
1240	ПР Узел трубопроводов УТ13*
1241	У6104-802-404(РС130010)(КРЗП=1)'(2.17,42).0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
1242	С1214-203-302(KLink=У6104-802-404 LinkR=130010)'(2.17,42+6.0,19+25,4).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
1243	С1214-210-0201'(6.0,19).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1244	С1252-207-2043'3''Болт М20 с гайкой'шт.*
1245	С1214-201-202'(25,4).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
1246	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'54,1.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*

1247	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
1248	L У6111-0501-0205'(Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
1249	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
1250	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'1.0,004''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
1251	С1225-205-0101(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
1252	П2 прим.п.3*
1253	У6111-0401-0107'25,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
1254	П2 прим.п.4*
1255	L Е12-200307-0101(РС304154)(РС309317)'1''Шов в затвердевшем бетоне. Нарезка'м*
1256	Е11-460302-0601'1''Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2'м борозд*
1257	П2 прим.п.6*
1258	Е12-30101-1901(РС102641)(КРЗП=1)'0,2''Участки стен отдельные и проемы простые. Кладка и заделка кирпичом'м ^{3} кладки*
1259	С1212-401-104(KLink=Е12-30101-1901 LinkR=102641)'0,24.0,2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1260	П2 Прим.п.7*
1261	Е12-070101-0208(РС295913)'0,45''Полы цементные. Разборка покрытия'м ^{2}*
1262	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,18.0,4''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
1263	С1212-101-2003(KLink=У6103-0701-0101 LinkR=100463)'1,02.(0,18.0,4)''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
1264	Р Узел подъема /лист 35/*
1265	ПР Земляные работы*
1266	П2 Разработка грунта*
1267	У6101-0102-0214'(15+8,6)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 2'м^{3}*
1268	С3412-102-0117'(Ф1.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
1269	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
1270	П2 Обратная засыпка*
1271	L Грунт:*
1272	Х19,5=Ф2*
1273	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}*
1274	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
1275	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}*
1276	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
1277	ПР Узел подъема*

1278	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,5''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
1279	С1212-101-1807(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,5''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
1280	L Е11-61301-104(РС100533)(КРЗП=1)(РС295570)'3''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м ^{3}*
1281	Е11-61001-101(РС100489)(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'3+0,31''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м^{3}*
1282	С1212-101-2007(KLink=Е11-61301-104 LinkR=100533)'3+0,31''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
1283	L У6103-703-101(РМ295570)'(4.13,82+4.17,52+15,33+5,52).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
1284	С1214-403-0103'(4.13,82+4.17,52+15,33+5,52+5,52+10,36).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1285	С1214-210-0201(KLink=Е11-61301-104 LinkR=295570)'(32.1,02+8.1,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1286	С1214-210-0202(KLink=Е11-61301-104 LinkR=295570)'(14.2,05+20.1,99+6.1,53+6.2,8+8.2,77).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1287	С1214-210-0101(KLink=Е11-61301-104 LinkR=295570)'(40.0,15+11.0,35+4.0,87+36.0,18+20.0,08).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1288	П2 прим.п.4*
1289	У6111-0401-0107'10,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
1290	L ПР Плита монолитная Пм-1*
1291	L У6103-0101-0211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,31''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м ^{3}*
1292	L С1212-101-607(KLink=У6103-101-0211 LinkR=100533)'1,015.0,31''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
1293	L У6103-703-101(РМ295570)'(5,52+10,36).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
1294	L С1214-210-0201(KLink=У6103-101-0211 LinkR=295570)'(8,3+7,6+9,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1295	L С1214-210-0202(KLink=У6103-101-0211 LinkR=295570)'(22,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1296	L С1214-210-0101(KLink=У6103-101-0211 LinkR=295570)'(8,1+3,5).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1297	У6103-0701-0807(РМ304013)(КРЗП=1)'(3,4).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг /петля УП2-3/'т*
1298	С1214-210-0201(KLink=У6103-101-0211 LinkR=295570)'(3,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1299	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
1300	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,8.1,45=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
1301	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1302	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
1303	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*

1304	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
1305	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1306	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}*
1307	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1308	П2 прим.п.6*
1309	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'2,14''Подготовка бетонная. Устройство /отмостка/'м ^{3}*
1310	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.2,14''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1311	Р Коверы наземные КНз1-КНз6, коверы настенные КНс1-КНс7 /лист 36/*
1312	П2 Коверы наземные /6 шт/*
1313	Н43=6*
1314	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,08''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
1315	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}*
1316	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,07''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
1317	С1225-205-0106'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6'шт.*
1318	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,07'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
1319	У6111-0401-0107'1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
1320	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,15''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
1321	С1212-101-2003(KLink=У6103-101-304 LinkR=100467)'1,02.0,15''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
1322	У6101-0206-0102'0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
1323	С1211-401-0101'0,15''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
1324	Н43=1*
1325	П2 Коверы настенные /7 шт/*
1326	Н43=7*
1327	L Е11-090601-0102(РС295605)'(1.20,42+4.0,24).0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
1328	У6123-0104-0502'1''Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
1329	L С1214-101-201'Ф1''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
1330	С1261-107-223'4+8''Дюбели распорные с гайкой'100 шт.*
1331	Н43=1*
1332	Р Дополнительные объемы работ /ПОС лист 1.11/*
1333	У6104-801-202(РМ295541)(РМ295542)(РМ295560)(КРЗП=1)'5''Установка железобетонных оград из панелей, длина 3 м /Восстановление/'м*
1334	С1261-101-383'0,08''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м ^{3}*
1335	У6104-0801-0211(РМ295542)(РМ295593)'26''Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя /Восстановление/'м*

1336	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,3''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной /ограждение/'м ^{3}*
1337	С1212-101-0301(KLink=У6103-101-304 LinkR=100467)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1338	У6104-0801-0212(РМ295542)(РМ295593)(РС100467)(КРЗП=1)'3''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя /Восстановление/'м*
1339	У6104-0801-0210(РМ295542)(РМ295593)(РС100467)(КРЗП=1)'7,5''Установка металлических оград высота, до 1,2 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя /Восстановление/'м*
1340	Е11-90305-201(РС295605)(КРЗП=1)'1.500.0,001''Арки полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката. Монтаж /Навес//Восстановление/'т конструкций*
1341	У86-10113-103(Н53=0)'1''Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (3,330 м х 3,300 м х 2,190 м) /Восстановление/'комплект*
1342	У86-10203-103(Н53=0)'1''Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый /Восстановление/'комплект*
1343	Е11-470402-102'200''Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 15 мм для детских и спортивных площадок. Устройство'м ^{2}*
1344	К'Ошуркова С.М.'*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г. Алматы.
Шифр стройки 4634

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Трубопроводы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4634-С11-ТС

Сметная стоимость	**90681,134**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	22388,207	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,95	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на декабрь 2023 г.

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:				**90681134**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21066221
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10472310*
		машины и механизмы	тенге			5255245
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1321986*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63970158
		оборудование	тенге			389512
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 950		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
		=Подземная канальная прокладка==				

1	**6123-0101-0206** ***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 150 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**	**0,6355**	**8 070 898**	**5129056**
2	**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**	**0,0915**	**6 643 822**	**607910**
3	**6123-0101-0204** ***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 100 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**	**0,153**	**5 618 471**	**859626**
4	**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**	**0,0825**	**4 957 528**	**408996**

5	**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**	**0,257**	**4 828 385**	**1240895**
6	**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**	**0,622**	**4 766 180**	**2964564**
7	**241-402-0116** ***СпрСЦ 06.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**603**	**13 090**	**7893270**
8	**241-402-0114** ***СпрСЦ 06.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**84**	**11 069**	**929796**
9	**241-402-0112** ***СпрСЦ 06.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**150**	**8 455**	**1268250**
10	**241-402-0111** ***СпрСЦ 06.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**78,78**	**7 136**	**562174**
11	**241-402-0107** ***СпрСЦ 06.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**245,43**	**5 787**	**1420303**
12	**241-402-0104** ***СпрСЦ 06.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5/**	**м**	**371,68**	**4 685**	**1741321**
13	**241-402-0103** ***СпрСЦ 06.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм /45х3,5/**	**м**	**6,06**	**6 758**	**40953**
14	**241-402-0102** ***СпрСЦ 06.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /38х3,5/**	**м**	**56,56**	**6 183**	**349710**
15	**241-402-0302** ***СпрСЦ 06.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /38х3,5/**	**м**	**31,31**	**6 967**	**218137**
16	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**32,5**	**6 429**	**208942**

17	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	7,5	4 780	35850
18	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3	3 789	11367
19	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	4,545	3 104	14108
20	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /7,5 м дренаж/	м	14,14	2 301	32536
21	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм /15 м дренаж, 3,5 м спускник/	м	67,165	1 731	116263
22	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//12 м спускник/	м	13,635	1 136	15489
23	241-102-0128 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм /38х3,5/	м	14,14	1 311	18538
24	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /54,5 м спускник, 1,5 м воздушник/	м	56,56	655	37047
25	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм /воздушник/	м	5,05	505	2550
26	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//воздушник/	м	6,06	343	2079
27	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.	4	584 222	2336888
28	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
29	242-202-0605 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	4	202 855	811420
30	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.	40	148 208	5928320
31	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
32	242-202-0602 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	6	121 655	729930
33	242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	57 996	115992

34	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9660
35	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.	6	63 608	381648
36	241-116-0306 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	12	1 897	22764
37	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.	32	54 058	1729856
38	241-116-0304 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	64	999	63936
39	242-302-0402 *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 20	шт.	4	50 927	203708
40	241-116-0303 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	8	845	6760
41	242-302-0401 *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 15	шт.	5	50 338	251690
42	241-116-0302 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	10	702	7020
43	ТС *п-л п.5*	Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 159х4,5-133х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-5х46	шт	2	91 712,5	183425
44	ТС *п-л п.3*	Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 159х4,5-57х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х34	шт	2	64 515	129030
45	ТС *п-л п.4*	Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 159х4,5-38х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х23,5	шт	2	62 960,86	125922
46	ТС *п-л п.2*	Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 76х3,5-57х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х34	шт	2	38 094,57	76189
47	ТС *п-л п.1*	Тройник с МЗИ ГОСТ 30732-2020 =Ст 57х3,5-32х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200	шт	2	23 348,29	46697
48	241-406-0405 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм	шт.	2	205 163	410326
49	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцеры/	т	0,03337	449 705	15007
50	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	32	66 044	2113408

51	**241-405-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**52 288**	**418304**
52	**241-405-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**38 428**	**307424**
53	**241-405-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**31 461**	**125844**
54	**241-405-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /76х3,5/**	**шт.**	**10**	**26 392**	**263920**
55	**241-405-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5/**	**шт.**	**32**	**19 764**	**632448**
56	**241-405-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /38х3,5/**	**шт.**	**4**	**18 047**	**72188**
57	**241-405-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /38х3,5/**	**шт.**	**4**	**18 903**	**75612**
58	**ТС** ***п-л п.8***	**Отвод укороченный ГОСТ 30732-2020 =Ст 38х3,5-90°-1-ППУ-ПЭ-У, с ОДК**	**шт**	**2**	**30 892,49**	**61785**
59	**ТС** ***п-л п.7***	**Отвод укороченный ГОСТ 30732-2020 =Ст 38х3,5/125-90°-ППУ-ОЦ-У, с ОДК**	**шт**	**2**	**33 947,48**	**67895**
60	**241-112-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**8**	**5 897**	**47176**
61	**241-112-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**9**	**5 210**	**46890**
62	**241-112-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**1 780**	**10680**
63	**241-112-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**3**	**1 016**	**3048**
64	**241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**99**	**700**	**69300**
65	**241-112-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,5 мм**	**шт.**	**10**	**489**	**4890**

66	**241-112-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,5 мм**	**шт.**	**14**	**371**	**5194**
67	**241-112-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2,0/**	**шт.**	**22**	**1 091**	**24002**
68	**241-114-0141** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 900**	**5800**
69	**241-114-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**1 079**	**2158**
70	**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**
71	**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 /76х3,0-57х3,0/**	**шт.**	**2**	**585**	**1170**
72	**241-411-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1**	**шт.**	**16**	**192 964**	**3087424**
73	**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.**	**2**	**153 230**	**306460**
74	**241-411-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1**	**шт.**	**4**	**124 707**	**498828**
75	**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.**	**2**	**101 205**	**202410**
76	**241-411-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76 275х16-1**	**шт.**	**6**	**83 423**	**500538**
77	**241-411-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57 255х16-1**	**шт.**	**12**	**72 483**	**869796**
78	**241-411-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38 255х16-1**	**шт.**	**1**	**72 113**	**72113**
79	**241-412-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм**	**шт.**	**122**	**8 313**	**1014186**

80	**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.**	**18**	**7 930**	**142740**
81	**241-412-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм**	**шт.**	**36**	**6 446**	**232056**
82	**241-412-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм**	**шт.**	**20**	**6 122**	**122440**
83	**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.**	**76**	**5 828**	**442928**
84	**241-412-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм**	**шт.**	**102**	**5 691**	**580482**
85	**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.**	**2**	**5 691**	**11382**
86	**241-412-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм**	**шт.**	**17**	**5 691**	**96747**
87	**ТС** ***п-л п.9***	**Опора скользящая ГОСТ 30732-2020 =38-ППУ-ОЦ, с ОДК**	**шт**	**10**	**5 837,59**	**58376**
88	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,00364**	**1 126 773**	**4101**
89	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,01792**	**1 126 773**	**20192**
90	**6123-0105-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 150 мм**	**шт.**	**4**	**62 357**	**249428**
91	**ТС** ***п-л п.6***	**Сильфонное компенсационное устройство ИЯНШ 300260.033ТУ Ду150 =СКУ.ППУ/ПЭ.I-25-150-150-ОДК-МО1**	**шт**	**4**	**526 224,6**	**2104898**
=Узел установки направляющей опоры Ду-150мм /4 шт//л.4/=						
92	**1126-0301-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**3,6**	**9 441**	**33988**
93	**214-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм**	**т**	**0,08478**	**347 573**	**29467**
94	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,06176**	**354 721**	**21908**
95	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,002432**	**954 056**	**2320**

96	**241-414-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм**	**шт.**	**20**	**48 612**	**972240**
97	**241-414-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм**	**шт.**	**4**	**40 341**	**161364**
98	**241-414-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм**	**шт.**	**4**	**33 147**	**132588**
99	**241-414-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм**	**шт.**	**4**	**29 441**	**117764**
100	**241-414-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм**	**шт.**	**8**	**23 882**	**191056**
101	**241-414-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм**	**шт.**	**40**	**21 560**	**862400**
102	**241-414-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм**	**шт.**	**4**	**21 057**	**84228**
103	**241-414-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм**	**шт.**	**5**	**18 965**	**94825**
104	**ТС** ***п-л п.14***	**Концевой элемент трубопровода с МЗИ ГОСТ 30732-2020 =Ст 38х3,5-ППУ-ОЦ-МЗИ 200, с ОДК**	**шт**	**2**	**46 475,37**	**92951**
105	**241-413-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм**	**шт.**	**2**	**22 929**	**45858**
106	**241-413-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм**	**шт.**	**2**	**17 990**	**35980**
107	**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**
108	**241-413-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм**	**шт.**	**2**	**7 261**	**14522**
109	**241-408-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм**	**комплект**	**178**	**11 482**	**2043796**
110	**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**	**30**	**9 747**	**292410**

111	**241-408-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм**	**комплект**	**42**	**7 102**	**298284**
112	**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**	**20**	**6 378**	**127560**
113	**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**	**64**	**5 675**	**363200**
114	**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**	**156**	**4 782**	**745992**
115	**ТС** ***п-л п.15***	**Комплект изоляции стыка =38/125-ОЦ**	**шт**	**12**	**7 267,93**	**87215**
116	**ТС** ***п-л п.10***	**Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-160**	**шт**	**4**	**3 415,25**	**13661**
117	**ТС** ***п-л п.11***	**Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140**	**шт**	**4**	**2 988,45**	**11954**
118	**ТС** ***п-л п.12***	**Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-125**	**шт**	**26**	**2 668,13**	**69371**
119	**ТС** ***п-л п.13***	**Манжета стенового ввода =СВ-ОЦ-125**	**шт**	**4**	**2 668,13**	**10673**
		==Узел "Б" Ду32 мм /2 шт//л.23/==				
120	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**0,636**	**8 651**	**5502**
121	**222-509-1006** ***РСНБ РК 2022***	**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**	**0,0107568**	**1 195 418**	**12859**
122	**252-207-2040** ***СпрСЦ 06.2024***	**Болт М14 с гайкой**	**шт.**	**4**	**1 139**	**4556**
123	**6111-0501-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз**	**$м^2$**	**0,56**	**474**	**265**
		==Прокладка по подвалу==				
124	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,006**	**2 672 775**	**16037**
125	**6121-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,015**	**2 433 759**	**36506**
126	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,582**	**2 345 524**	**1365095**
127	**241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**6**	**3 104**	**18624**
128	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**15**	**2 301**	**34515**
129	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**578**	**1 731**	**1000518**
130	**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/**	**м**	**4**	**1 136**	**4544**
131	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0449**	**4 464 925**	**200475**

132	**241-112-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 780**	**1780**
133	**241-112-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**1 016**	**2032**
134	**241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**68**	**700**	**47600**
135	**241-112-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**745**	**1490**
136	**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**	**0,22566**	**514 587**	**116122**
137	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,21846**	**1 126 773**	**246155**
138	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,0072**	**1 126 773**	**8113**
		==Узлы пересечения с коммуникациями==				
		==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.1 /1 шт//л.29/==				
139	**6121-0901-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	**м**	**3,5**	**34 708**	**121478**
		==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.2 /3 шт//л.29/==				
140	**6121-0901-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	**м**	**9**	**34 708**	**312372**
		==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел, исп.1 /1 шт//л.29/==				
141	**6121-0901-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	**м**	**3,5**	**34 708**	**121478**
142	**6105-0101-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм**	**м^2**	**6,82**	**6 677**	**45537**
143	**213-301-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600**	**м^3**	**1,364**	**25 342**	**34566**
144	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,6**	**4 847**	**2908**
145	**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**	**0,6**	**4 096**	**2458**
146	**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**	**8**	**4 488**	**35904**
		==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел, исп.2 /3 шт//л.29/==				
147	**6121-0901-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	**м**	**9**	**34 708**	**312372**

148	**6105-0101-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм**	**м^2**	**17,28**	**6 677**	**115379**
149	**213-301-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600**	**м^3**	**3,456**	**25 342**	**87582**
150	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**1,5**	**4 847**	**7271**
151	**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**	**1,5**	**4 096**	**6144**
152	**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**	**21**	**4 488**	**94248**
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.1 /12 шт//л.28/==				
153	**6121-0901-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	**м**	**42**	**34 708**	**1457736**
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.2 /16 шт//л.28/==				
154	**6121-0901-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	**м**	**48**	**34 708**	**1665984**
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.1 /7 шт//л.28/==				
155	**6121-0901-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	**м**	**24,5**	**34 708**	**850346**
156	**6105-0101-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм**	**м^2**	**47,74**	**6 677**	**318760**
157	**213-301-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600**	**м^3**	**9,548**	**25 342**	**241965**
158	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**4,2**	**4 847**	**20357**
159	**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**	**4,2**	**4 096**	**17203**
160	**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**	**56**	**4 488**	**251328**
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.2 /10 шт//л.28/==				
161	**6121-0901-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	**м**	**30**	**34 708**	**1041240**
162	**6105-0101-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм**	**м^2**	**57,6**	**6 677**	**384595**
163	**213-301-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600**	**м^3**	**11,52**	**25 342**	**291940**
164	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**5**	**4 847**	**24235**
165	**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**	**5**	**4 096**	**20480**
166	**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**	**70**	**4 488**	**314160**
		==Узел пересечения с газопроводом, исп.1 /1 шт//л.30/==				

167	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	2	28 513	57026
168	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3	1 511	4533
169	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	1,5	505	758
170	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006081	954 056	5802
171	261-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,003	307 162	921
172	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	0,11	8 956	985
173	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,1254	301	38
174	6111-0502-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101	$м^2$	0,11	3 849	423
175	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,1254	301	38
176	217-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00018	521 114	94
177	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	3,8	4 488	17054
178	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,2	56 392	11278
	==Узел пересечения с газопроводом, исп.2 /2 шт//л.30/==					
179	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	4	28 513	114052
180	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6	1 511	9066
181	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	3	505	1515
182	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012162	954 056	11603
183	261-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,006	307 162	1843
184	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	0,4	8 956	3582
185	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,456	301	137
186	6111-0502-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101	$м^2$	0,4	3 849	1540
187	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,456	301	137
188	217-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0068	521 114	3544

189	**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**	**11,22**	**4 488**	**50355**
190	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,4**	**56 392**	**22557**
==Узел пересечения с газопроводом, исп.3 /1 шт//л.30/==						
191	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**2**	**28 513**	**57026**
192	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**3**	**1 511**	**4533**
193	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**1,5**	**505**	**758**
194	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,006081**	**954 056**	**5802**
195	**261-301-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,003**	**307 162**	**921**
196	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м^2**	**0,07**	**8 956**	**627**
197	**261-105-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Изол ГОСТ 10296-79**	**м^2**	**0,0798**	**301**	**24**
198	**6111-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**м^2**	**0,07**	**3 849**	**269**
199	**261-105-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Изол ГОСТ 10296-79**	**м^2**	**0,0798**	**301**	**24**
200	**217-503-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм**	**т**	**0,0012**	**521 114**	**625**
201	**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**	**3,8**	**4 488**	**17054**
202	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,2**	**38 035**	**7607**
203	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,204**	**17 997**	**3671**
==Узел пересечения с газопроводом, исп.4 /1 шт//л.30/==						
204	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**2**	**28 513**	**57026**
205	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**3**	**1 511**	**4533**
206	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**1,5**	**505**	**758**
207	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,006081**	**954 056**	**5802**
208	**261-301-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,003**	**307 162**	**921**
209	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м^2**	**0,14**	**8 956**	**1254**
210	**261-105-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Изол ГОСТ 10296-79**	**м^2**	**0,1596**	**301**	**48**

211	**6111-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**м^2**	**0,14**	**3 849**	**539**
212	**261-105-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Изол ГОСТ 10296-79**	**м^2**	**0,1596**	**301**	**48**
213	**217-503-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм**	**т**	**0,0022**	**521 114**	**1146**
214	**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**	**3,52**	**4 488**	**15798**
215	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,2**	**38 035**	**7607**
216	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,204**	**17 997**	**3671**
==Узел пересечения с газопроводом, исп.5 /1 шт//л.30/==						
217	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**2**	**28 513**	**57026**
218	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**3**	**1 511**	**4533**
219	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**1,5**	**505**	**758**
220	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,006081**	**954 056**	**5802**
221	**261-301-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,003**	**307 162**	**921**
222	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м^2**	**0,07**	**8 956**	**627**
223	**261-105-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Изол ГОСТ 10296-79**	**м^2**	**0,0798**	**301**	**24**
224	**6111-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**м^2**	**0,07**	**3 849**	**269**
225	**261-105-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Изол ГОСТ 10296-79**	**м^2**	**0,0798**	**301**	**24**
226	**217-503-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм**	**т**	**0,0011**	**521 114**	**573**
227	**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**	**3,52**	**4 488**	**15798**
228	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,2**	**38 035**	**7607**
229	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,204**	**17 997**	**3671**
==Узел пересечения с газопроводом, исп.6 /1 шт//л.30/==						
230	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**2**	**28 513**	**57026**
231	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**3**	**1 511**	**4533**

232	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	1,5	505	758
233	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006081	954 056	5802
234	261-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,003	307 162	921
235	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	0,2	8 956	1791
236	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,228	301	69
237	6111-0502-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101	$м^2$	0,2	3 849	770
238	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,228	301	69
239	217-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00312	521 114	1626
240	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	5,2	4 488	23338
241	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,2	38 035	7607
242	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	17 997	3671
		==Узел пересечения с водопроводом. Вариант прокладки исп.1 /1 шт//л.31/==				
243	6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,0065	2 672 775	17373
244	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6,5	3 789	24628
245	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0124	4 464 925	55365
246	241-112-0148 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	4	3 243	12972
247	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной	$м^3$	0,4	26 098	10439
248	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	19 285	7868
		==Узел пересечения с водопроводом. Вариант прокладки исп.2 /1 шт//л.31/==				
249	6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,006	2 672 775	16037
250	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6	3 789	22734
251	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0124	4 464 925	55365

252	**241-112-0148** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм**	**шт.**	**4**	**3 243**	**12972**
253	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**$м^3$**	**0,3**	**26 098**	**7829**
254	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,306**	**19 285**	**5901**
		==Узел пересечения с водопроводом. Вариант прокладки исп.3 /1 шт//л.31/==				
255	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,006**	**2 345 524**	**14073**
256	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**6**	**1 511**	**9066**
257	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0028**	**4 464 925**	**12502**
258	**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.**	**4**	**764**	**3056**
259	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**$м^3$**	**0,2**	**26 098**	**5220**
260	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,204**	**19 285**	**3934**
		==Объемы работ по перекладке водопровода учтены в узлах пересечения с водопроводом н				
		==Футляры для пересечения с коммуникациями==				
261	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм /Футляр/**	**км**	**0,024**	**6 614 586**	**158750**
262	**6121-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм /Футляр/**	**км**	**0,029**	**5 021 431**	**145621**
263	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /Футляр/**	**км**	**0,01**	**3 906 812**	**39068**
264	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**24**	**20 356**	**488544**
265	**241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**29**	**12 177**	**353133**
266	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**10**	**5 685**	**56850**
267	**1109-0501-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Настил стальной профилированный. Резка**	**м реза**	**126**	**2 231**	**281106**
268	**1146-0101-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)**	**м шва**	**126**	**14 395**	**1813770**
		=Врезка проектируемого трубопровода в существующий				
269	**6121-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**6**	**47 523**	**285138**
270	**6121-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**4**	**26 361**	**105444**

271	**6121-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**26**	**18 442**	**479492**
		=Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля				
272	**1339-0201-0510** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**178**	**6 158**	**1096124**
273	**1339-0201-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**72**	**5 368**	**386496**
274	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**20**	**3 861**	**77220**
275	**1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**190**	**3 098**	**588620**
276	**1339-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**42**	**2 334**	**98028**
		==Система ОДК /4634-С11-СОДК/==				
277	**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**
278	**ТС** ***п-л п.16***	**Автономный детектор повреждений =АДС 204-М**	**шт**	**1**	**389 511,75**	**389512**
279	**6123-0104-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**12**	**3 811**	**45732**
280	**245-403-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11**	**шт.**	**2**	**20 944**	**41888**
281	**245-403-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14**	**шт.**	**3**	**23 151**	**69453**
282	**245-403-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15**	**шт.**	**4**	**20 984**	**83936**
283	**245-403-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш**	**шт.**	**1**	**33 571**	**33571**
284	**245-403-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16**	**шт.**	**2**	**20 759**	**41518**
285	**6123-0104-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**6**	**195 546**	**1173276**
286	**6123-0104-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**7**	**86 384**	**604688**
287	**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**	**310**	**1 235**	**382850**

288	**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 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**316,2**	**493**	**155887**
289	**1308-0201-3413** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**155**	**204**	**31620**
290	**241-207-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**155**	**143**	**22165**
==Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4634-С11-ТС, л.1.6-1.7/==						
291	**6111-0501-0526** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03**	**$м^2$**	**158,3**	**1 096**	**173497**
292	**6121-0201-0827** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,024**	**5 815 610**	**139575**
293	**6121-0201-0825** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,029**	**4 175 111**	**121078**
294	**6121-0201-0824** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,01**	**2 503 687**	**25037**
295	**6121-0201-0822** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0125**	**2 155 824**	**26948**
296	**6121-0201-0821** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,0075**	**1 799 725**	**13498**
297	**6121-0201-0820** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,1035**	**1 507 899**	**156068**
298	**6111-0101-1002** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$**	**17,79**	**128 366**	**2283631**
299	**234-202-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**$м^3$**	**25,6176**	**22 814**	**584440**
300	**6111-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т**	**$м^3$**	**0,16**	**639 142**	**102263**
301	**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**	**$м^2$**	**2,9355**	**1 420**	**4168**
302	**6111-0301-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике**	**$м^2$**	**418,14**	**4 921**	**2057667**
303	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,480861**	**552 642**	**265744**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах на декабрь 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	603	13 090	7 893 270
2	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.	40	148 208	5 928 320
3	241-411-0109	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	16	192 964	3 087 424
4	242-202-0608	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	4	584 222	2 336 888
5	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	32	66 044	2 113 408
6	ТТС п-л п.6	Сильфонное компенсационное устройство ИЯНШ 300260.033ТУ Ду150 =СКУ.ППУ/ПЭ.I-25-150-150-ОДК-МО1	шт	4	526 224,6	2 104 898,4
7	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	178	11 482	2 043 796
8	241-402-0104 *СпрСЦ 06.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5/	м	371,68	4 685	1 741 320,8
9	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.	32	54 058	1 729 856
10	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	$м^3$	13,7295	120 932	1 660 335,89
11	241-402-0107	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм	м	245,43	5 787	1 420 303,41
12	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	150	8 455	1 268 250

13	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	6	175 766	1 054 596
14	241-412-0109	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	122	8 313	1 014 186
15	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	578	1 731	1 000 518
16	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	440,7	2 242	988 049,4
17	241-414-0109	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	20	48 612	972 240
18	241-402-0114	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	84	11 069	929 796
19	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
20	241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	12	72 483	869 796
21	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	40	21 560	862 400
22	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	752,652	1 138	856 517,98
23	242-202-0605	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	4	202 855	811 420
24	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	$м^3$	6,148625	123 390	758 678,84
25	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	156	4 782	745 992
26	242-202-0602	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	6	121 655	729 930
27	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-8 В2,0, D600	$м^3$	25,888	25 342	656 053,7
28	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5	шт.	32	19 764	632 448
29	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	7	84 593	592 151
30	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	25,6176	22 814	584 439,93

31	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	102	5 691	580 482
32	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	78,78	7 136	562 174,08
33	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	6	83 423	500 538
34	241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	4	124 707	498 828
35	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	446,544	1 112	496 556,93
36	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	24	20 356	488 544
37	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	76	5 828	442 928
38	241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	8	52 288	418 304
39	241-406-0405	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 м	шт.	2	205 163	410 326
40	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.	6	63 608	381 648
41	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	64	5 675	363 200
42	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	29	12 177	353 133
43	241-402-0102 *СпрСЦ 06.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /38х3,5	м	56,56	6 183	349 710,48
44	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	152,34	2 284	347 944,56
45	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	8	38 428	307 424
46	241-411-0108	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1	шт.	2	153 230	306 460
47	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	42	7 102	298 284
48	241-408-0106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	30	9 747	292 410
49	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,24002	1 126 773	270 448,06
50	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,480861	552 642	265 743,98

51	241-405-0105 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /76х3,5/	шт.	10	26 392	263 920
52	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
53	242-302-0401	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	5	50 338	251 690
54	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	36	6 446	232 056
55	241-402-0302 *СпрСЦ 06.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочк ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /38х3,5/	м	31,31	6 967	218 136,77
56	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	169,463	1 234	209 117,34
57	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	32,5	6 429	208 942,5
58	242-302-0402	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	4	50 927	203 708
59	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	2	101 205	202 410
60	241-414-0105	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	8	23 882	191 056
61	ТТС п-л п.5	Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 159х4,5-133х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-5х4(	шт	2	91 712,5	183 425
62	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	179,825	1 019	183 241,68
63	241-414-0108	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	4	40 341	161 364
64	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жи 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,6(	м	316,2	493	155 886,6
65	241-412-0108	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	18	7 930	142 740
66	241-414-0107	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	4	33 147	132 588
67	ТТС п-л п.3	Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 159х4,5-57х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х3(	шт	2	64 515	129 030
68	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	20	6 378	127 560

69	ТТС п-л п.4	Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 159х4,5-38х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х23,5	шт	2	62 960,86	125 921,72
70	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	4	31 461	125 844
71	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	20	6 122	122 440
72	241-414-0106	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	4	29 441	117 764
73	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	167	700	116 900
74	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм /15 м дренаж, 3,5 м спускник	м	67,165	1 731	116 262,62
75	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	57 996	115 992
76	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	113,976	968	110 328,77
77	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,2402386	459 074	110 287,3
78	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	368,56422	287	105 777,93
79	241-412-0102	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм	шт.	17	5 691	96 747
80	241-414-0102	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм	шт.	5	18 965	94 825
81	ТТС п-л п.14	Концевой элемент трубопровода с МЗИ ГОСТ 30732-2020 =Ст 38х3,5-ППУ-ОЦ-МЗИ 200 с ОДК	шт	2	46 475,37	92 950,74
82	ТТС п-л п.15	Комплект изоляции стыка =38/125-ОЦ	шт	12	7 267,93	87 215,16
83	241-414-0103	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	4	21 057	84 228
84	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	4	20 984	83 936
85	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	$м^3$	0,66105	119 577	79 046,38
86	ТТС п-л п.2	Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 76х3,5-57х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х34	шт	2	38 094,57	76 189,14

87	241-405-0302 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /38х3,5/	шт.	4	18 903	75 612
88	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /38х3,5/	шт.	4	18 047	72 188
89	241-411-0102	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38-255х16-1	шт.	1	72 113	72 113
90	245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	3	23 151	69 453
91	ТТС п-л п.12	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-125	шт	26	2 668,13	69 371,38
92	ТТС п-л п.7	Отвод укороченный ГОСТ 30732-2020 =Ст 38х3,5/125-90°-ППУ-ОЦ-У, с ОДК	шт	2	33 947,48	67 894,96
93	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	64	999	63 936
94	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	73,6942566	861	63 450,75
95	ТТС п-л п.8	Отвод укороченный ГОСТ 30732-2020 =Ст 38х3,5-90°-1-ППУ-ПЭ-У, с ОДК	шт	2	30 892,49	61 784,98
96	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	15,5	3 789	58 729,5
97	ТТС п-л п.9	Опора скользящая ГОСТ 30732-2020 =38-ППУ-ОЦ, с ОДК	шт	10	5 837,59	58 375,9
98	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	10	5 685	56 850
99	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	83,16	599	49 812,84
100	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	18,38048	2 682	49 296,45
101	241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	8	5 897	47 176
102	241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	9	5 210	46 890
103	ТТС п-л п.1	Тройник с МЗИ ГОСТ 30732-2020 =Ст 57х3,5-32х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 20(	шт	2	23 348,29	46 696,58
104	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	11,3	4 096	46 284,8
105	241-413-0109	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	2	22 929	45 858
106	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0465773	954 056	44 437,35
107	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0446544	962 086	42 961,37
108	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	2	20 944	41 888
109	245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	2	20 759	41 518

110	241-402-0103 *СпрСЦ 06.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм /45х3,5/	м	6,06	6 758	40 953,48
111	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	27	1 511	40 797
112	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	92,9	435	40 411,5
113	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /54,5 м спускник, 1,5 м воздушник	м	56,56	655	37 046,8
114	241-413-0108	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	2	17 990	35 980
115	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	7,5	4 780	35 850
116	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	15	2 301	34 515
117	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-200	кг	634,256	54	34 249,82
118	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	1	33 571	33 571
119	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,3012	110 645	33 326,27
120	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	10,545	3 104	32 731,68
121	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /7,5 м дренаж/	м	14,14	2 301	32 536,14
122	214-104-0101	Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,(мм	т	0,08478	347 573	29 467,24
123	241-112-0148	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	8	3 243	25 944
124	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2,0/	шт.	22	1 091	24 002
125	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,296	17 997	23 324,11
126	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	12	1 897	22 764
127	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	155	143	22 165
128	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,06176	354 721	21 907,57
129	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,03604	586 357	21 132,31
130	241-102-0128 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм /38х3,5/	м	14,14	1 311	18 537,54

131	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
132	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,918	19 285	17 703,63
133	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	22,8641	737	16 850,84
134	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//12 м спускник	м	13,635	1 136	15 489,36
135	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	$м^3$	0,12582	119 878	15 083,05
136	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцеры/	т	0,03337	449 705	15 006,66
137	241-413-0104	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	2	7 261	14 522
138	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,0349488	408 849	14 288,78
139	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,525	2 108	13 754,7
140	ТТС п-л п.10	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-160	шт	4	3 415,25	13 661
141	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	17,79	755	13 431,45
142	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	0,0107568	1 195 418	12 858,87
143	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	7	1 780	12 460
144	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	49,1331394	252	12 381,55
145	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00155	7 763 690	12 033,72
146	ТТС п-л п.11	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140	шт	4	2 988,45	11 953,8
147	241-412-0103	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	2	5 691	11 382
148	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	17 997	11 014,16
149	ТТС п-л п.13	Манжета стенового ввода =СВ-ОЦ-125	шт	4	2 668,13	10 672,52
150	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00248	4 216 980	10 458,11
151	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
152	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	3,5868	2 647	9 494,26

153	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	45,29	192	8 695,68
154	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,0072	1 126 773	8 112,77
155	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0119365	642 686	7 671,42
156	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0146	521 114	7 608,26
157	261-302-0233	Ковер	шт.	14	532	7 448
158	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,262	5 629	7 103,8
159	241-116-0302	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	10	702	7 020
160	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0337296	207 866	7 011,24
161	241-116-0303	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	8	845	6 760
162	261-301-0308	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,021	307 162	6 450,4
163	241-114-0141	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	2	2 900	5 800
164	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,3	4 165	5 414,5
165	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	10,5	505	5 302,5
166	241-112-0115	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,5 мм	шт.	14	371	5 194
167	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	5	1 016	5 080
168	241-112-0121	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,5 мм	шт.	10	489	4 890
169	252-207-2040	Болт М14 с гайкой	шт.	4	1 139	4 556
170	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/	м	4	1 136	4 544
171	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,181216	23 945	4 339,22
172	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	$м^2$	2,9355	1 420	4 168,41
173	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	5,02	740	3 714,8

174	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0048868	711 631	3 477,56
175	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,002198	1 549 022	3 404,75
176	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,2714	2 667	3 390,82
177	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,29	1 030	3 388,7
178	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.	4	764	3 056
179	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	80,869513	36	2 911,3
180	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,922037	407	2 817,27
181	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм /воздушник/	м	5,05	505	2 550,25
182	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,0735698	2 146	2 303,88
183	241-114-0126	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	2	1 079	2 158
184	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	$м^3$	0,01754	120 932	2 121,15
185	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//воздушник/	м	6,06	343	2 078,58
186	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0007808	2 358 157	1 841,25
187	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,012664	139 375	1 765,04
188	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0036252	470 733	1 706,5
189	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
190	241-112-0120	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	2	745	1 490
191	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,26	1 038	1 307,88
192	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00594	207 866	1 234,72
193	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 /76х3,0-57х3,0/	шт.	2	585	1 170

194	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0031592	289 955	916,04
195	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12738	7 006	892,42
196	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	11,13184	79	879,42
197	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,3875	2 117	820,34
198	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	0,5980128	1 186	709,24
199	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,78945	244	680,63
200	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	2,2572	301	679,42
201	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00144	278 998	401,76
202	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,26271	1 438	377,78
203	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорна	т	0,0031977	88 056	281,58
204	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,014	18 609	260,53
205	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,186	1 293	240,5
206	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004378	546 755	239,36
207	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,20032	706	141,43
208	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001354	991 185	134,21
209	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1085	1 103	119,68
210	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001382	64 960	89,77
211	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02976	2 313	68,83
212	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00007	733 984	51,34
213	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1008	501	50,5
214	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	0,0042198	10 602	44,74
215	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,1119	346	38,72
216	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38,22

217	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,000198	176 739	34,99
218	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000226	1 352 536	30,53
219	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	$м^3$	0,0002324	119 577	27,79
220	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,00396	5 215	20,65
221	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,025792	501	12,92
222	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,02544	484	12,31
223	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000146	675 666	9,84
224	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000594	77 199	4,59
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**63 970 979**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТТС п-л п.16	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**			**64 360 490,32**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463421020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463421020'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г. Алматы.'4634'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-02'Трубопроводы'4634-С11-ТС''в ценах на декабрь 2023 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г. Алматы.'construction-cipher=4634'Признаки=МН2Ц8ХШ1'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 8.04-01-2022, 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	У6123-0101-0206(П-6123005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'(603+32,5).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 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	У6123-0101-0205(П-6123005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'(84+7,5).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*
18	У6123-0101-0204(П-6123005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'(150+3).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 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*

19	У6123-0101-0203(П-6123005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'(78+4,5).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*
20	У6123-0101-0202(П-6123005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'(243+14).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*
21	У6123-0101-0201(П-6123005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'(368+6+56+31+66,5+13,5+14+56+5+6).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 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*
22	С1241-402-116(KLink=У6123-101-206 LinkR=295990)'603''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
23	С1241-402-114(KLink=У6123-101-205 LinkR=295990)'84''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м*
24	С1241-402-112(KLink=У6123-101-204 LinkR=295990)'150''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
25	С1241-402-111(KLink=У6123-101-203 LinkR=295990)'78.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
26	С1241-402-107(KLink=У6123-101-202 LinkR=295990)'243.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм'м*
27	С1241-402-104(KLink=У6123-101-201 LinkR=295990)'368.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5/'м*
28	С1241-402-103(KLink=У6123-101-201 LinkR=295990)'6.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм /45х3,5/'м*
29	С1241-402-102(KLink=У6123-101-201 LinkR=295990)'56.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /38х3,5/'м*
30	С1241-402-302(KLink=У6123-101-201 LinkR=295990)'31.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /38х3,5/'м*
31	С1241-102-219(KLink=У6123-101-206 LinkR=295990)'32,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
32	С1241-102-209(KLink=У6123-101-205 LinkR=295990)'7,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
33	С1241-102-177(KLink=У6123-101-204 LinkR=295990)'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*

34	С1241-102-162(KLink=У6123-101-203 LinkR=295990)'4,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
35	С1241-102-153(KLink=У6123-101-202 LinkR=295990)'14.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /7,5 м дренаж/'м*
36	С1241-102-139(KLink=У6123-101-201 LinkR=295990)'66,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм /15 м дренаж, 3,5 м спускник/'м*
37	С1241-102-133(KLink=У6123-101-201 LinkR=295990)'13,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,5//12 м спускник/'м*
38	С1241-102-128(KLink=У6123-101-201 LinkR=295990)'14.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм /38х3,5/'м*
39	С1241-102-113(KLink=У6123-101-201 LinkR=295990)'56.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /54,5 м спускник, 1,5 м воздушник/'м*
40	С1241-102-106(KLink=У6123-101-201 LinkR=295990)'5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм /воздушник/'м*
41	С1241-102-103(KLink=У6123-101-201 LinkR=295990)'6.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0//воздушник/'м*
42	С1242-202-0608(KLink=У6123-101-205 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 125'шт.*
43	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.*
44	С1242-202-0605(KLink=У6123-101-202 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 65'шт.*
45	С1242-202-0604(KLink=У6123-101-201 LinkR=296052)'40''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.*
46	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.*
47	С1242-202-0602(KLink=У6123-101-201 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 32'шт.*
48	С1242-103-301(KLink=У6123-101-201 LinkR=296052)'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
49	С1241-116-307'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
50	С1242-302-405(KLink=У6123-101-201 LinkR=296052)'6''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
51	С1241-116-306'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
52	С1242-302-403(KLink=У6123-101-201 LinkR=296052)'32''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
53	С1241-116-304'64''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
54	С1242-302-402(KLink=У6123-101-201 LinkR=296052)'4''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
55	С1241-116-303'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*

56	С1242-302-401(KLink=У6123-101-201 LinkR=296052)'5''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
57	С1241-116-302'10''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм'шт.*
58	ТТС п-л п.5(=19)'2'101500:Ф106'Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 159х4,5-133х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-5х46'шт*
59	ТТС п-л п.3(=19)'2'71400:Ф106'Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 159х4,5-57х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х34'шт*
60	ТТС п-л п.4(=19)'2'69680:Ф106'Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 159х4,5-38х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х23,5'шт*
61	ТТС п-л п.2(=19)'2'42160:Ф106'Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 76х3,5-57х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х34'шт*
62	ТТС п-л п.1(=19)'2'25840:Ф106'Тройник с МЗИ ГОСТ 30732-2020 =Ст 57х3,5-32х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200'шт*
63	С1241-406-405'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм'шт.*
64	С1261-301-0254'(4.1,72+2.0,68+2.0,56+14.0,41+2.0,18+2.0,11+2.0,26+2.0,11+2.0,41+4.0,42+4.0,27+2.0,42+2.0,18+4.0,15+5.0,43+4.0,27+20.0,15+3.0,28+6.0,15+6.0,15+18.0,15).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцеры/''т*
65	С1241-405-0109(KLink=У6123-101-206 LinkR=296021)'32''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'шт.*
66	С1241-405-0108(KLink=У6123-101-205 LinkR=296021)'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'шт.*
67	С1241-405-0107(KLink=У6123-101-204 LinkR=296021)'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.*
68	С1241-405-0106(KLink=У6123-101-203 LinkR=296021)'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.*
69	С1241-405-105(KLink=У6123-101-201 LinkR=296021)'10''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /76х3,5/''шт.*
70	С1241-405-104(KLink=У6123-101-201 LinkR=296021)'32''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5/''шт.*
71	С1241-405-102(KLink=У6123-101-201 LinkR=296021)'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /38х3,5/''шт.*
72	С1241-405-302(KLink=У6123-101-201 LinkR=296021)'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /38х3,5/'шт.*
73	ТТС п-л п.8(=19)'2'34816:Ф106.0,982'Отвод укороченный ГОСТ 30732-2020 =Ст 38х3,5-90°-1-ППУ-ПЭ-У, с ОДК'шт*
74	ТТС п-л п.7(=19)'2'38259:Ф106.0,982'Отвод укороченный ГОСТ 30732-2020 =Ст 38х3,5/125-90°-ППУ-ОЦ-У, с ОДК'шт*
75	С1241-112-213(KLink=У6123-101-206 LinkR=296021)'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
76	С1241-112-206(KLink=У6123-101-205 LinkR=296021)'9''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*
77	С1241-112-140(KLink=У6123-101-203 LinkR=296021)'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*

78	C1241-112-0131(KLink=У6123-101-202 LinkR=296021)'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
79	C1241-112-0125(KLink=У6123-101-201 LinkR=296021)'98+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
80	C1241-112-0121(KLink=У6123-101-201 LinkR=296021)'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,5 мм'шт.*
81	C1241-112-0115(KLink=У6123-101-201 LinkR=296021)'14''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,5 мм'шт.*
82	C1241-112-0110(KLink=У6123-101-201 LinkR=296021)'22''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2,0/''шт.*
83	C1241-114-141(KLink=У6123-101-206 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 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
84	C1241-114-126(KLink=У6123-101-204 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 108х4,0-89х3,5 мм'шт.*
85	C1241-114-117(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.*
86	C1241-114-112(KLink=У6123-101-202 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 76х3,5-57х3,0 мм /76х3,0-57х3,0/''шт.*
87	C1241-411-109(KLink=У6123-101-206 LinkR=130741)'16''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1'шт.*
88	C1241-411-108(KLink=У6123-101-205 LinkR=130741)'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1'шт.*
89	C1241-411-107(KLink=У6123-101-204 LinkR=130741)'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1'шт.*
90	C1241-411-106(KLink=У6123-101-203 LinkR=130741)'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1'шт.*
91	C1241-411-105(KLink=У6123-101-202 LinkR=130741)'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1'шт.*
92	C1241-411-104(KLink=У6123-101-201 LinkR=130741)'12''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1'шт.*
93	C1241-411-102(KLink=У6123-101-201 LinkR=130741)'1''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38-255х16-1'шт.*
94	C1241-412-109(KLink=У6123-101-206 LinkR=130740)'122''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*
95	C1241-412-108(KLink=У6123-101-205 LinkR=130740)'18''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
96	C1241-412-107(KLink=У6123-101-204 LinkR=130740)'36''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
97	C1241-412-106(KLink=У6123-101-203 LinkR=130740)'20''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*

98	С1241-412-105(KLink=У6123-101-202 LinkR=130740)'76''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
99	С1241-412-104(KLink=У6123-101-202 LinkR=130740)'102''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
100	С1241-412-103(KLink=У6123-101-202 LinkR=130740)'2''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм'шт.*
101	С1241-412-102(KLink=У6123-101-202 LinkR=130740)'17''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм'шт.*
102	ТТС п-л п.9(=19)'10'6579:Ф106.0,982'Опора скользящая ГОСТ 30732-2020 =38-ППУ-ОЦ, с ОДК'шт*
103	С1222-519-0201(KLink=У6123-101-205 LinkR=130740)'2.1,82.0,001''Опоры скользящие'т*
104	С1222-519-0201(KLink=У6123-101-201 LinkR=130740)'(2.1,2+(4+1+11).0,97).0,001''Опоры скользящие'т*
105	У6123-0105-0102(РМ296122)'4''Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 150 мм'шт.*
106	ТТС п-л п.6(=19)'4'593058:Ф106.0,982'Сильфонное компенсационное устройство ИЯНШ 300260.033ТУ Ду150 =СКУ.ППУ/ПЭ.I-25-150-150-ОДК-МО1'шт*
107	П2=Узел установки направляющей опоры Ду-150мм /4 шт//л.4/=#*
108	Н43=4*
109	Е11-260301-0601(РС295698)(КРЗП=1)'0,9''Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м^2 поверхности покрытия изоляции*
110	С1214-104-101(К Link=Е11-260301-0601 LinkR=295698)'0,9.23,55.0,001''Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм'т*
111	С1214-206-202'8.1,93.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
112	С1217-101-0107'8.(0,05+0,02+0,006).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
113	Н43=1*
114	С1241-414-109'20''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*
115	С1241-414-108'4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
116	С1241-414-107'4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
117	С1241-414-106'4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
118	С1241-414-105'8''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
119	С1241-414-104'18+22''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
120	С1241-414-103'4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм'шт.*
121	С1241-414-102'3+2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм'шт.*
122	ТТС п-л п.14(=19)'2'52378:Ф106.0,982'Концевой элемент трубопровода с МЗИ ГОСТ 30732-2020 =Ст 38х3,5-ППУ-ОЦ-МЗИ 200, с ОДК'шт*

123	С1241-413-109'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*
124	С1241-413-108'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
125	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.*
126	С1241-413-104'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
127	С1241-408-107'178''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект*
128	С1241-408-106'30''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм'комплект*
129	С1241-408-104'42''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм'комплект*
130	С1241-408-103'20''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект*
131	С1241-408-102'64''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм'комплект*
132	С1241-408-101'126+2+28''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
133	ТТС п-л п.15(=19)'12'8191:Ф106.0,982'Комплект изоляции стыка =38/125-ОЦ'шт*
134	ТТС п-л п.10(=19)'4'3849:Ф106.0,982'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-160'шт*
135	ТТС п-л п.11(=19)'4'3368:Ф106.0,982'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140'шт*
136	ТТС п-л п.12(=19)'26'3007:Ф106.0,982'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-125'шт*
137	ТТС п-л п.13(=19)'4'3007:Ф106.0,982'Манжета стенового ввода =СВ-ОЦ-125'шт*
138	П2==Узел "Б" Ду32 мм /2 шт//л.23/==*
139	Н43=2*
140	У6110-203-201'0,04.0,45+0,13+0,17''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
141	С1222-509-1006'(0,45.1,26+0,13.6,28+0,17.23,5).0,001''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*
142	С1252-207-2040'2''Болт М14 с гайкой'шт.*
143	У6111-501-209(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,28''Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз'м ^{2}*
144	Н43=1*
145	П2==Прокладка по подвалу==*
146	У6121-0103-0103(РМ295990)(КРЗП=1)'6.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
147	У6121-0103-0102(РМ295990)(КРЗП=1)'15.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
148	У6121-0103-0101(РМ295990)(КРЗП=1)'(578+4).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*

149	С1241-102-162(KLink=У6121-0103-0103 LinkR=295990)'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
150	С1241-102-153(KLink=У6121-0103-0102 LinkR=295990)'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
151	С1241-102-139(KLink=У6121-0103-0101 LinkR=295990)'578''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
152	С1241-102-133(KLink=У6121-0103-0101 LinkR=295990)'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,5/'м*
153	У6121-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'(1.1,5+2.1+68.0,6+2.0,3).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
154	С1241-112-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
155	С1241-112-0131'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
156	С1241-112-0125'68''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
157	С1241-112-0120'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*
158	Е11-090305-0301(РС295605)'(2.1,46+6.1,2+172.1,2+2.0,97+18.0,4).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
159	С1222-519-0201'(2.1,46+6.1,2+172.1,2+2.0,97).0,001''Опоры скользящие'т*
160	С1222-519-0202'18.0,4.0,001''Опоры неподвижные'т*
161	П2==Узлы пересечения с коммуникациями==*
162	П2==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.1 /1 шт//л.29/==*
163	У6121-0901-0104'1.3,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
164	П2==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.2 /3 шт//л.29/==*
165	У6121-0901-0104'3.3''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
166	П2==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел, исп.1 /1 шт//л.29/==*
167	У6121-0901-0104'3,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
168	У6105-101-805(РМ295502)(КРЗП=1)'5.1.0,5+6.1,2.0,6''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм'м ^{2}*
169	С1213-301-0201(К Link=У6105-101-805 LinkR=295502)'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*
170	У6101-0206-0102'0,6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
171	С1211-201-0506'0,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
172	У6111-0401-0107'8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
173	П2==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел, исп.2 /3 шт//л.29/==*

174	Н43=3*
175	У6121-0901-0104'3''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
176	У6105-101-805(РМ295502)(КРЗП=1)'8.1,2.0,6''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм'м ^{2}*
177	С1213-301-0201(К Link=У6105-101-805 LinkR=295502)'8.1,2.0,6.0,2''Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600'м^{3}*
178	У6101-0206-0102'0,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
179	С1211-201-0506'0,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
180	У6111-0401-0107'7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
181	Н43=1*
182	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.1 /12 шт//л.28/==*
183	У6121-0901-0104'12.3,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
184	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.2 /16 шт//л.28/==*
185	У6121-0901-0104'16.3''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
186	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.1 /7 шт//л.28/==*
187	Н43=7*
188	У6121-0901-0104'3,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
189	У6105-101-805(РМ295502)(КРЗП=1)'5.1.0,5+6.1,2.0,6''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм'м ^{2}*
190	С1213-301-0201(К Link=У6105-101-805 LinkR=295502)'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}*
191	У6101-0206-0102'0,6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
192	С1211-201-0506'0,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
193	У6111-0401-0107'8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
194	Н43=1*
195	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.2 /10 шт//л.28/==*
196	Н43=10*
197	У6121-0901-0104'3''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
198	У6105-101-805(РМ295502)(КРЗП=1)'8.1,2.0,6''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм'м ^{2}*
199	С1213-301-0201(К Link=У6105-101-805 LinkR=295502)'8.1,2.0,6.0,2''Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600'м^{3}*
200	У6101-0206-0102'0,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
201	С1211-201-0506'0,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*

202	У6111-0401-0107'7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
203	Н43=1*
204	П2==Узел пересечения с газопроводом, исп.1 /1 шт//л.30/==*
205	У6123-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки'шт.*
206	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
207	С1241-102-0106'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
208	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*
209	С1261-301-308'3''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
210	У6111-0502-0101(РС135531)(КРЗП=1)'0,11''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
211	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,11.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
212	У6111-0502-0102(РС135531)(КРЗП=1)'0,11''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^2*
213	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,11.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
214	С1217-503-0101'0,09.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
215	У6111-0401-0107'3,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
216	У6103-0101-0104'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
217	П2==Узел пересечения с газопроводом, исп.2 /2 шт//л.30/==*
218	Н43=2*
219	У6123-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки'шт.*
220	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
221	С1241-102-0106'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
222	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*
223	С1261-301-308'3''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
224	У6111-0502-0101(РС135531)(КРЗП=1)'0,2''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
225	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,2.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
226	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*
227	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,2.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
228	С1217-503-0101'1,7.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
229	У6111-0401-0107'5,61''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
230	У6103-0101-0104'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
231	Н43=1*
232	П2==Узел пересечения с газопроводом, исп.3 /1 шт//л.30/==*
233	У6123-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки'шт.*
234	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
235	С1241-102-0106'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*

236	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*
237	С1261-301-308'3''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
238	У6111-0502-0101(РС135531)(КРЗП=1)'0,07''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
239	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,07.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
240	У6111-0502-0102(РС135531)(КРЗП=1)'0,07''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^{2}*
241	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,07.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
242	С1217-503-0101'0,6.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
243	У6111-0401-0107'3,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
244	У6103-101-104(РМ100467)(КРЗП=1)'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
245	С1212-101-0301(KLink=У6103-101-104 LinkR=100467)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
246	П2==Узел пересечения с газопроводом, исп.4 /1 шт//л.30/==*
247	У6123-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки'шт.*
248	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
249	С1241-102-0106'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
250	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*
251	С1261-301-308'3''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
252	У6111-0502-0101(РС135531)(КРЗП=1)'0,14''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
253	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,14.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
254	У6111-0502-0102(РС135531)(КРЗП=1)'0,14''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^{2}*
255	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,14.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
256	С1217-503-0101'1,1.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
257	У6111-0401-0107'3,52''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
258	У6103-101-104(РМ100467)(КРЗП=1)'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
259	С1212-101-0301(KLink=У6103-101-104 LinkR=100467)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
260	П2==Узел пересечения с газопроводом, исп.5 /1 шт//л.30/==*
261	У6123-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки'шт.*
262	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
263	С1241-102-0106'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
264	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*
265	С1261-301-308'3''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
266	У6111-0502-0101(РС135531)(КРЗП=1)'0,07''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
267	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,07.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
268	У6111-0502-0102(РС135531)(КРЗП=1)'0,07''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^{2}*

269	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,07.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
270	С1217-503-0101'0,55.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
271	У6111-0401-0107'3,52''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
272	У6103-101-104(РМ100467)(КРЗП=1)'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
273	С1212-101-0301(KLink=У6103-101-104 LinkR=100467)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
274	П2==Узел пересечения с газопроводом, исп.6 /1 шт//л.30/==*
275	У6123-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки'шт.*
276	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
277	С1241-102-0106'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
278	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*
279	С1261-301-308'3''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
280	У6111-0502-0101(РС135531)(КРЗП=1)'0,2''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
281	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,2.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
282	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}*
283	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,2.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
284	С1217-503-0101'1,56.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
285	У6111-0401-0107'5,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
286	У6103-101-104(РМ100467)(КРЗП=1)'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
287	С1212-101-0301(KLink=У6103-101-104 LinkR=100467)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
288	П2==Узел пересечения с водопроводом. Вариант прокладки исп.1 /1 шт//л.31/==*
289	LОбъем работ по монтажу футляра учтен в 4634-С11-ТС.СО*
290	У6121-0103-0103(РМ295990)(КРЗП=1)'6,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
291	С1241-102-0177(KLink=У6121-103-103 LinkR=295990)'6,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
292	У6121-401-105(РМ296026)(КРЗП=1)(РС251470)'4.3,1.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
293	С1241-112-148'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
294	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,4''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
295	С1212-101-0601(KLink=У6103-101-304 LinkR=100467)'0,4.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
296	П2==Узел пересечения с водопроводом. Вариант прокладки исп.2 /1 шт//л.31/==*
297	LОбъем работ по монтажу футляра учтен в 4634-С11-ТС.СО*
298	У6121-0103-0103(РМ295990)(КРЗП=1)'6.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
299	С1241-102-0177(KLink=У6121-103-103 LinkR=295990)'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*

300	У6121-401-105(РМ296026)(КРЗП=1)(РС251470)'4.3,1.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
301	С1241-112-148'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
302	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,3''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
303	С1212-101-0601(KLink=У6103-101-304 LinkR=100467)'0,3.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
304	П2==Узел пересечения с водопроводом. Вариант прокладки исп.3 /1 шт//л.31/==*
305	LОбъем работ по монтажу футляра учтен в 4634-С11-ТС.СО*
306	У6121-0103-0101(РМ295990)(КРЗП=1)'6.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
307	С1241-102-0137(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
308	У6121-401-105(РМ296026)(КРЗП=1)(РС251470)'4.0,7.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
309	С1241-112-126'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
310	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,2''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
311	С1212-101-0601(KLink=У6103-101-304 LinkR=100467)'0,2.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
312	П2==Объемы работ по перекладке водопровода учтены в узлах пересечения с водопроводом на л.31==*
313	П2==Футляры для пересечения с коммуникациями==*
314	У6121-0103-0108(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'24.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм /Футляр/'км*
315	У6121-0103-0106(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'29.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм /Футляр/'км*
316	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /Футляр/'км*
317	С1241-102-0240(KLink=У6121-103-108 LinkR=295990)'24''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
318	С1241-102-0229(KLink=У6121-103-106 LinkR=295990)'29''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
319	С1241-102-0218(KLink=У6121-103-105 LinkR=295990)'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
320	Е11-090501-0601'(24+29+10).2''Настил стальной профилированный. Резка'м реза*
321	Е11-460101-1301'(24+29+10).2''Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)'м шва*
322	L Работы по нанесению изоляции учтены в разделе "Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4634-С11-ТС, л.1.6-1.7/"*
323	П2=Врезка проектируемого трубопровода в существующий=#*
324	У6121-0601-0104(РМ295990)'2+4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*
325	У6121-0601-0102(РМ295990)'4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм'шт.*
326	У6121-0601-0101(РМ295990)'20+6''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
327	П2=Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля=#*

328	Ц13-390201-0510'178''Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
329	Ц13-390201-0507'30+42''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
330	Ц13-390201-0504'20''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
331	Ц13-390201-0502'64+126''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
332	Ц13-390201-0501'2+40''Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
333	П2==Система ОДК /4634-С11-СОДК/==*
334	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
335	ТТС п-л п.16(=14)'1'80700.Ф102:Ф100.0,982'Автономный детектор повреждений =АДС 204-М'шт*
336	У6123-0104-0504(РМ296111)(КРЗП=1)'2+3+4+1+2''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
337	С1245-403-0201(KLink=У6123-104-504 LinkR=296111)'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11'шт.*
338	С1245-403-0205(KLink=У6123-104-504 LinkR=296111)'3''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14'шт.*
339	С1245-403-0206(KLink=У6123-104-504 LinkR=296111)'4''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15'шт.*
340	С1245-403-0207(KLink=У6123-104-504 LinkR=296111)'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш'шт.*
341	С1245-403-0208(KLink=У6123-104-504 LinkR=296111)'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16'шт.*
342	У6123-0104-0501'6''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
343	У6123-0104-0502'7''Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
344	У6124-0201-0801'310''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
345	С1243-122-0302'310.1,02''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*
346	Ц13-080201-3413'155''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
347	С1241-207-0306'155''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
348	П2==Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4634-С11-ТС, л.1.6-1.7/==#*
349	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'35,2+2,23+120,25+0,62''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м ^{2}*
350	У6121-0201-827'24.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
351	У6121-0201-825'29.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
352	У6121-0201-824'10.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
353	У6121-0201-822'12,5.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*

354	У6121-0201-821'7,5.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм'км*
355	У6121-0201-820'(6+15+3,5+12+54,5+1,5+5+6).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
356	У6111-0101-1002(РМ295721)(КРЗП=1)'5,08+12,71''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3}*
357	С1234-202-0106(KLink=У6111-101-1002 LinkR=295721)'(5,08+12,71).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м ^{3}*
358	У6111-101-601(РМ295721)(КРЗП=1)(РМ295718)'0,11+0,05''Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т'м ^{3}*
359	С1235-103-0304(KLink=У6111-101-601 LinkR=295721)'(2,23+0,62).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}*
360	У6111-0301-0702(РМ295701)(КРЗП=1)'78,41+6,15+331,56+2,02''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м^{2}*
361	С1261-105-0190(KLink=У6111-301-702 LinkR=295701)'(78,41+6,15+331,56+2,02).1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
362	К'Акдавлетова Ж.Х.*

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г.Алматы.
Шифр стройки 4634

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: 4634-С11-КЖ

Сметная стоимость	**16661,262**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3638,642	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,776	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 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:				**16661262**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3102073
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1536665*
		машины и механизмы	тенге			2091953
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*536569*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5077852
		перевозки	тенге			6389381
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	776		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**Земляные работы (общий объем) /лист 37/**				**8011443**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			508896
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*245272*
		машины и механизмы	тенге			1452243
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*360735*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			992
		перевозки	тенге			6049312
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	240		
		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**	**1 103**	**509**	**561427**
2	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**57 907,5**	**55**	**3184912**
		Обратная засыпка				
3	**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**	**992**	**531**	**526752**
4	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**52 080**	**55**	**2864400**
5	**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**	**992**	**122**	**121024**
6	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**992**	**759**	**752928**
	Раздел 2.	**Сечения 1В-1В.....4В-4В /лист 37/**				**123308**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11657
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5803*
		машины и механизмы	тенге			8186
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2412*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			103465
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
7	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**11 741**	**2348**
8	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,204**	**18 371**	**3748**
9	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,32**	**56 537**	**18092**
10	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**80**	**1 239**	**99120**
	Раздел 3.	**Опора высокая К1В, ОПВ1, ОПВ2 /лист 38/**				**83826**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26042
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12972*

		машины и механизмы	тенге			4139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1049*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
11	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,42**	**31 178**	**13095**
12	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,4284**	**18 371**	**7870**
13	**1109-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,11043**	**13 671**	**1510**
14	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**9,6**	**3 789**	**36374**
15	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00885**	**342 641**	**3032**
16	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00318**	**392 234**	**1247**
17	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,11043**	**166 833**	**18423**
18	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**2,98161**	**308**	**918**
19	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2,98161**	**455**	**1357**
	Раздел 4.	**Неподвижные опоры Н2В-Н19В /лист 38/**				**65958**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19725
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9819*
		машины и механизмы	тенге			4436
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1346*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41797
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
20	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,72**	**31 178**	**22448**
21	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,7344**	**18 371**	**13492**
22	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,09**	**56 537**	**5088**
23	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**18**	**1 385**	**24930**

Раздел 5.	**Переход 1 /лист 39/**					**696388**
	из них:					
	затраты на труд рабочих	тенге				170725
	в том числе оплата труда рабочих	*тенге*				*85056*
	машины и механизмы	тенге				25916
	в том числе оплата труда машинистов	*тенге*				*6183*
	материалы, изделия и конструкции	тенге				499746
	нормативная трудоемкость	чел.-ч	33			
24	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**1,66**	**30 710**	**50979**
25	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,6849**	**19 285**	**32493**
26	**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**
27	**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**
28	**1109-0501-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,89054**	**13 671**	**12175**
29	**241-102-0240** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**10,5**	**20 356**	**213738**
30	**222-519-0201** *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,04564**	**1 126 773**	**51426**
31	**241-102-0233** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**10,36**	**13 738**	**142326**
32	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0284**	**342 641**	**9731**
33	**214-203-0402** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм**	**т**	**0,0021**	**562 214**	**1181**
34	**1109-0305-0305** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,89054**	**166 833**	**148571**
35	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**24,04458**	**308**	**7406**
36	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**24,04458**	**455**	**10940**
Раздел 6.	**Переходы 2, 6а, 10, 12 /лист 40/**					**243303**
	из них:					
	затраты на труд рабочих	тенге				74265
	в том числе оплата труда рабочих	*тенге*				*36994*
	машины и механизмы	тенге				11870
	в том числе оплата труда машинистов	*тенге*				*2988*
	материалы, изделия и конструкции	тенге				157167

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
37	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**1,12**	**31 178**	**34919**
38	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,1424**	**19 285**	**22031**
39	**1109-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,32728**	**13 671**	**4474**
40	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**28,8**	**3 789**	**109123**
41	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0236**	**342 641**	**8086**
42	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00848**	**392 234**	**3326**
43	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,32728**	**166 833**	**54601**
44	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**8,83656**	**308**	**2722**
45	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**8,83656**	**455**	**4021**
	Раздел 7.	**Переход 3 /лист 41/**				**566633**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			140370
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69927*
		машины и механизмы	тенге			20401
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4943*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			405862
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
46	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**1,8**	**30 710**	**55278**
47	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,827**	**19 285**	**35234**
48	**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**
49	**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**
50	**1109-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,66103**	**13 671**	**9037**

51	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**8,5**	**20 356**	**173026**
52	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,03912**	**1 126 773**	**44079**
53	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**6,36**	**13 738**	**87374**
54	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,03135**	**342 641**	**10742**
55	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**3,2**	**3 789**	**12125**
56	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00106**	**392 234**	**416**
57	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,66103**	**166 833**	**110282**
58	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**17,84781**	**308**	**5497**
59	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**17,84781**	**455**	**8121**
	Раздел 8.	**Переходы 7, 9 /лист 42/**				**817326**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			216481
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107836*
		машины и механизмы	тенге			30327
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7446*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			570518
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
60	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**3,32**	**30 710**	**101957**
61	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3,3698**	**19 285**	**64987**
62	**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**
63	**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**
64	**1109-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,93048**	**13 671**	**12721**
65	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**13**	**20 356**	**264628**
66	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0652**	**1 126 773**	**73466**

67	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**12,72**	**7 104**	**90363**
68	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,01008**	**392 234**	**3954**
69	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,93048**	**166 833**	**155235**
70	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**25,12296**	**308**	**7738**
71	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**25,12296**	**455**	**11431**
	Раздел 9.	**Переход 8 /лист 43/**				**677689**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			168332
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*83862*
		машины и механизмы	тенге			25505
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6088*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			483854
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
72	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**1,66**	**30 710**	**50979**
73	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,6849**	**19 285**	**32493**
74	**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**
75	**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**
76	**1109-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,87424**	**13 671**	**11952**
77	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**12,5**	**20 356**	**254450**
78	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,04564**	**1 126 773**	**51426**
79	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**6,36**	**13 738**	**87374**
80	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0284**	**342 641**	**9731**
81	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,87424**	**166 833**	**145852**

82	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**23,60448**	**308**	**7270**
83	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**23,60448**	**455**	**10740**
	Раздел 10.	**Переходы 4, 5 /лист 44/**				**1077277**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			263195
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*131116*
		машины и механизмы	тенге			38365
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9284*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			775717
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
84	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**3,32**	**30 710**	**101957**
85	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**3,3698**	**19 285**	**64987**
86	**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**
87	**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**
88	**1109-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**1,24844**	**13 671**	**17067**
89	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**17**	**20 356**	**346052**
90	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,07824**	**1 126 773**	**88159**
91	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**12,72**	**13 738**	**174747**
92	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0568**	**342 641**	**19462**
93	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**1,24844**	**166 833**	**208281**
94	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**33,70788**	**308**	**10382**
95	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**33,70788**	**455**	**15337**
	Раздел 11.	**Переходы 6, 11 /лист 44/**				**1134401**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			275184
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*137089*

		машины и механизмы	тенге			40428
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9756*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			818788
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
96	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**3,32**	**30 710**	**101957**
97	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**3,3698**	**19 285**	**64987**
98	**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**
99	**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**
100	**1109-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**1,33004**	**13 671**	**18183**
101	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**19**	**20 356**	**386764**
102	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,07824**	**1 126 773**	**88159**
103	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**12,72**	**13 738**	**174747**
104	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0568**	**342 641**	**19462**
105	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**1,33004**	**166 833**	**221895**
106	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**35,91108**	**308**	**11061**
107	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**35,91108**	**455**	**16340**
Раздел 12.		**Узлы трубопроводов временного ГВС /листы 45, 46/**				**1502270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			246928
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122934*
		машины и механизмы	тенге			158405
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48518*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1096936
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
Подраздел 12.1.		**Узел трубопроводов УТ2В**				**123690**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24377
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12137*

		машины и механизмы	тенге			13657
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4164*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			85655
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
108	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**$м^3$**	**0,93**	**34 862**	**32422**
109	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**17 515**	**35030**
110	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**25 622**	**25622**
111	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1/**	**т стальных элементов**	**0,017688**	**1 556 747**	**27536**
112	**214-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,0086**	**358 145**	**3080**
Подраздел 12.2.		**Узлы трубопроводов УТ3В, УТ17В, УТ18В, УТ21В**				**281418**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53927
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26848*
		машины и механизмы	тенге			31043
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9474*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			196449
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
113	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**$м^3$**	**2,12**	**34 862**	**73907**
114	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**8**	**17 515**	**140120**
115	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1/**	**т стальных элементов**	**0,035376**	**1 556 747**	**55071**
116	**214-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,0344**	**358 145**	**12320**
Подраздел 12.3.		**Узлы трубопроводов УТ6В, УТ7В, УТ13В**				**249505**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48504
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24147*
		машины и механизмы	тенге			29088
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8890*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			171912
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
117	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**$м^3$**	**1,995**	**34 862**	**69550**

118	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**3**	**17 515**	**52545**
119	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**	**25 622**	**76866**
120	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1/**	**т стальных элементов**	**0,026532**	**1 556 747**	**41304**
121	**214-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,0258**	**358 145**	**9240**
Подраздел 12.4.		**Узел трубопроводов УТ19В**				**130202**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19849
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9881*
		машины и механизмы	тенге			12349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3779*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			98004
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
122	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**$м^3$**	**0,85**	**34 862**	**29633**
123	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**17 515**	**35030**
124	**225-101-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10**	**шт.**	**1**	**48 691**	**48691**
125	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1/**	**т стальных элементов**	**0,008844**	**1 556 747**	**13768**
126	**214-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,0086**	**358 145**	**3080**
Подраздел 12.5.		**Узлы трубопроводов УТ4В, УТ5В, УТ16В, УТ20В, УТ9В, УТ11В, УТ12В**				**717455**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			100271
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49921*
		машины и механизмы	тенге			72268
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22211*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			544916
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
127	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**$м^3$**	**5,04**	**34 862**	**175704**
128	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**7**	**25 622**	**179354**
129	**225-101-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10**	**шт.**	**7**	**48 691**	**340837**

130	**214-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,0602**	**358 145**	**21560**
	Раздел 13.	**Демонтажные работы**				**1321371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			980273
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*487985*
		машины и механизмы	тенге			271732
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*75821*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69364
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	209		
131	**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**	**0,2**	**7 991**	**1598**
132	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 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**	**15,08**	**20 861**	**314584**
133	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 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**	**2,26**	**21 269**	**48068**
134	**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**	**0,41**	**44 613**	**18291**
135	**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**	**10,935**	**27 386**	**299466**

136	**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**	**6,37248**	**100 332**	**639364**
	Раздел 14.	**=Возвращаемые материалы=**				
137	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 3789,0((ВМ) - возврат материалов	**м**	**41,6**		
138	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 7104,0((ВМ) - возврат материалов	**м**	**12,72**		
139	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 13738,0((ВМ) - возврат материалов	**м**	**48,52**		
140	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 20356,0((ВМ) - возврат материалов	**м**	**80,5**		
141	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие** Возврат со стоимостью единицы: 1126773,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,35208**		
142	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Возврат со стоимостью единицы: 342641,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,2342**		
143	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** Возврат со стоимостью единицы: 392234,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,0228**		
144	**214-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм**	**т**	**0,0021**		

		Возврат со стоимостью единицы: 562214,0((ВМ) - возврат материалов				
145	**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: 358145,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,1376**		
146	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1** Возврат со стоимостью единицы: 1239,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**80**		
147	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2** Возврат со стоимостью единицы: 1385,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**18**		
148	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** Возврат со стоимостью единицы: 17515,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**15**		
149	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Возврат со стоимостью единицы: 25622,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**11**		
150	**225-101-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10** Возврат со стоимостью единицы: 48691,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**8**		
	Раздел 15. Перевозка материалов					**340069**
	из них:					
	перевозки		тенге			340069
151	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**71,9665**	**1 338**	**96291**
152	**414-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**5,7613**	**1 478**	**8515**
153	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,35418**	**1 310**	**464**
154	**414-103-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Металл листовой. Погрузка**	**т**	**0,257**	**1 232**	**317**
155	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 032,17504**	**55**	**111770**
156	**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**	**161,3164**	**111**	**17906**

157	**414-101-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**71,9665**	**1 338**	**96291**
158	**414-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**5,7613**	**1 478**	**8515**

Составил Ошуркова С.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах на декабрь 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	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	80,5	20 356	1 638 658
2	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	48,52	13 738	666 567,76
3	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,35208	1 126 773	396 714,24
4	225-101-0620	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО1(	шт.	8	48 691	389 528
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,4486	19 285	317 211,25
6	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	11	25 622	281 842
7	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-(	шт.	15	17 515	262 725
8	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	41,6	3 789	157 622,4
9	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	0,08844	1 195 418	105 722,77
10	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,28296	350 395	99 147,77
11	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	80	1 239	99 120
12	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	12,72	7 104	90 362,88
13	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,3046045	289 955	88 321,61
14	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,2342	342 641	80 246,52
15	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0477936	1 122 582	53 652,24

16	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,1376	358 145	49 280,75
17	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1134	349 715	39 657,68
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0382349	954 056	36 478,22
19	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0309703	884 809	27 402,76
20	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3668	18 371	25 109,48
21	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	18	1 385	24 930
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,5833	2 667	22 891,66
23	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,2227616	2 146	15 500,05
24	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	$м^3$	0,119646	123 390	14 763,12
25	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	$м^3$	0,119646	120 932	14 469,03
26	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0184483	733 984	13 540,78
27	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0185439	546 755	10 138,98
28	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0228	392 234	8 942,94
29	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	18,639504	407	7 586,28
30	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0057352	991 185	5 684,67
31	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,5113872	861	5 606,3
32	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	$м^3$	0,03468	120 932	4 193,92
33	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0057545	625 144	3 597,39
34	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,193275	18 523	3 580,03
35	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0048176	675 666	3 255,08
36	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	0,1787481	10 602	1 895,09
37	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	$м^3$	0,013872	119 878	1 662,95

38	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,214964	7 006	1 506,04
39	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	5,6396448	252	1 421,19
40	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0009559	1 352 536	1 292,85
41	214-203-0402	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0,0021	562 214	1 180,65
42	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	$м^3$	0,0098455	119 577	1 177,29
43	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0041408	274 757	1 137,71
44	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0025809	380 806	982,8
45	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,11904	4 708	560,44
46	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0080668	64 960	524,02
47	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4828496	36	17,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 077 410**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 077 409,98**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463421030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463421030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г.Алматы.'4634'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-03'Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ'4634-С11-КЖ''в текущих ценах на декабрь 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 (общий объем) /лист 37/*
12	П2 Разработка грунта*
13	У6101-0102-0214'(1103)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
14	С3412-102-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
15	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
16	П2 Обратная засыпка*
17	L Грунт:*
18	Х992=Ф2*
19	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*
20	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
21	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}*
22	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
23	Р Сечения 1В-1В.....4В-4В /лист 37/*
24	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
25	С1212-101-401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
26	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'80.0,004''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
27	С1225-205-0101(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'80''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
28	Р Опора высокая К1В, ОПВ1, ОПВ2 /лист 38/*

29	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,14.3''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
30	Е11-060201-0101(РС100467)'0,14.3''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
31	С1212-101-401'1,02.0,14.3''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
32	Е11-090501-0202'(32,8+2,95+1,06).3.0,001=Ф10''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
33	С1241-102-0177'3,2.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
34	С1214-101-201'(1.2,95.3).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
35	С1214-208-103'(1,06.3).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
36	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф10''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
37	L 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*
38	У6111-0501-0205'Ф10.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
39	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
40	Р Неподвижные опоры Н2В-Н19В /лист 38/*
41	Н43=18*
42	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,04''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
43	Е11-060201-0101(РС100467)'0,04''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
44	С1212-101-401'1,02.0,04''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
45	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'1.0,005''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
46	С1225-205-0102(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
47	Н43=1*
48	Р Переход 1 /лист 39/*
49	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'1,66''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
50	Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'1,66''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
51	С1212-101-0601'1,015.1,66''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
52	С1214-210-0201'(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*
53	С1214-210-0101'(12,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
54	Е11-090501-0202'(472+45,64+342,4+28,4+2,1).0,001=Ф11''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
55	С1241-102-0240'10,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
56	С1222-519-201'(7.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
57	С1241-102-0233'5,18.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
58	С1214-101-201'4.7,1.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
59	С1214-203-402'(1.2,1).0,001''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
60	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф11''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
61	L 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*

62	У6111-0501-0205'Ф11.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
63	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
64	Р Переходы 2, 6а, 10, 12 /лист 40/*
65	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,28.4''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
66	Е11-060201-0101(РС100467)'0,28.4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
67	С1212-101-601'1,02.0,28.4''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
68	Е11-090501-0202'(73,8+5,9+2,12).4.0,001=Ф12''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
69	С1241-102-0177'3,6.2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
70	С1214-101-201'(2.2,95.4).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
71	С1214-208-103'(2.1,06.4).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
72	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф12''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
73	L 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*
74	У6111-0501-0205'Ф12.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
75	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф12.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
76	Р Переход 3 /лист 41/*
77	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'1,8''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
78	Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'1,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
79	С1212-101-0601'1,015.1,8''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
80	С1214-210-0201'(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*
81	С1214-210-0101'(12,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
82	Е11-090501-0202'(346,5+39,12+210,2+28,4+32,8+2,95+1,06).0,001=Ф13''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
83	С1241-102-0240'8,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
84	С1222-519-201'(6.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
85	С1241-102-0233'3,18.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
86	С1214-101-201'(4.7,1+1.2,95).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
87	С1241-102-0177'3,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
88	С1214-208-103'(1.1,06).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
89	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф13''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
90	L 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*
91	У6111-0501-0205'Ф13.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
92	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф13.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*

93	Р Переходы 7, 9 /лист 42/*
94	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'1,66.2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
95	Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'1,66.2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
96	С1212-101-0601'1,015.1,66.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
97	С1214-210-0201'(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*
98	С1214-210-0101'(12,6).2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
99	Е11-090501-0202'(306,8+32,6+120,8+5,04).2.0,001=Ф14''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
100	С1241-102-0240'6,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
101	С1222-519-201'(5.6,52.2).0,001''Опоры скользящие'т*
102	С1241-102-0220'3,18.2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
103	С1214-208-103'(4.1,26.2).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
104	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф14''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
105	L 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*
106	У6111-0501-0205'Ф14.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
107	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф14.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
108	Р Переход 8 /лист 43/*
109	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'1,66''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
110	Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'1,66''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
111	С1212-101-0601'1,015.1,66''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
112	С1214-210-0201'(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*
113	С1214-210-0101'(12,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
114	Е11-090501-0202'(590+45,64+210,2+28,4).0,001=Ф15''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
115	С1241-102-0240'12,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
116	С1222-519-201'(7.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
117	С1241-102-0233'3,18.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
118	С1214-101-201'(4.7,1).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
119	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф15''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
120	L 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*
121	У6111-0501-0205'Ф15.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
122	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф15.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
123	Р Переходы 4, 5 /лист 44/*
124	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'1,66.2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*

125	E11-060201-0104(PC100533)(PC295570)'1,66.2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
126	C1212-101-0601'1,015.1,66.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
127	C1214-210-0201'(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*
128	C1214-210-0101'(12,6).2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
129	E11-090501-0202'(346,5+39,12+210,2+28,4).2.0,001=Ф16''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
130	C1241-102-0240'8,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
131	C1222-519-201'(6.6,52.2).0,001''Опоры скользящие'т*
132	C1241-102-0233'3,18.2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
133	C1214-101-201'(4.7,1.2).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
134	E11-90305-305(PC295605)(КРЗП=1)'Ф16''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
135	L C1222-525-0101(KLink=E11-90305-305 LinkR=295605)'Ф16''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
136	У6111-0501-0205'Ф16.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
137	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф16.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
138	Р Переходы 6, 11 /лист 44/*
139	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'1,66.2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
140	E11-060201-0104(PC100533)(PC295570)'1,66.2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
141	C1212-101-0601'1,015.1,66.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
142	C1214-210-0201'(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*
143	C1214-210-0101'(12,6).2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
144	E11-090501-0202'(387,3+39,12+210,2+28,4).2.0,001=Ф17''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
145	C1241-102-0240'9,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
146	C1222-519-201'(6.6,52.2).0,001''Опоры скользящие'т*
147	C1241-102-0233'3,18.2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
148	C1214-101-201'(4.7,1.2).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
149	E11-90305-305(PC295605)(КРЗП=1)'Ф17''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
150	L C1222-525-0101(KLink=E11-90305-305 LinkR=295605)'Ф17''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
151	У6111-0501-0205'Ф17.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
152	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф17.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
153	Р Узлы трубопроводов временного ГВС /листы 45, 46/*
154	ПР Узел трубопроводов УТ2В*
155	У6104-901-202(РМ295549)(КРЗП=1)'(0,265.2+1.0,4)''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м ^{3}*
156	C1225-101-0108(KLink=У6104-901-202 LinkR=295549)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
157	C1225-101-0109(KLink=У6104-901-202 LinkR=295549)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*

158	У6104-0802-0403'(8.2,211).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1/'т стальных элементов*
159	С1214-106-101'(2.4,3).0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
160	ПР Узлы трубопроводов УТ3В, УТ17В, УТ18В, УТ21В*
161	У6104-901-202(РМ295549)(КРЗП=1)'(2.0,265).4''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м ^{3}*
162	С1225-101-0108(KLink=У6104-901-202 LinkR=295549)'2.4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
163	У6104-0802-0403'(4.2,211.4).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1/'т стальных элементов*
164	С1214-106-101'(2.4,3.4).0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
165	ПР Узлы трубопроводов УТ6В, УТ7В, УТ13В*
166	У6104-901-202(РМ295549)(КРЗП=1)'(0,265+0,4).3''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м ^{3}*
167	С1225-101-0108(KLink=У6104-901-202 LinkR=295549)'1.3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
168	С1225-101-0109(KLink=У6104-901-202 LinkR=295549)'1.3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
169	У6104-0802-0403'(4.2,211.3).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1/'т стальных элементов*
170	С1214-106-101'(2.4,3.3).0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
171	ПР Узел трубопроводов УТ19В*
172	У6104-901-202(РМ295549)(КРЗП=1)'(2.0,265+0,32)''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м ^{3}*
173	С1225-101-0108(KLink=У6104-901-202 LinkR=295549)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
174	С1225-101-0620(KLink=У6104-901-202 LinkR=295549)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10'шт.*
175	У6104-0802-0403'(4.2,211).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1/'т стальных элементов*
176	С1214-106-101'(2.4,3).0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
177	ПР Узлы трубопроводов УТ4В, УТ5В, УТ16В, УТ20В, УТ9В, УТ11В, УТ12В*
178	У6104-901-202(РМ295549)(КРЗП=1)'(0,4+0,32).7''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м ^{3}*
179	С1225-101-0109(KLink=У6104-901-202 LinkR=295549)'1.7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
180	С1225-101-0620(KLink=У6104-901-202 LinkR=295549)'1.7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10'шт.*
181	С1214-106-101'(2.4,3.7).0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
182	Р Демонтажные работы*
183	У6103-0701-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,2=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}''*
184	L У6103-101-201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'1,66+1,8+1,66.2+1,66+1,66.2+1,66.2=Ф31''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''*
185	Е11-060201-0104(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'1,66+1,8+1,66.2+1,66+1,66.2+1,66.2=Ф31''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 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*

186	L У6103-0101-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,14.3+0,04.18+0,28.4=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''*
187	Е11-060201-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,14.3+0,04.18+0,28.4=Ф32''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 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*
188	У6104-901-201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РМ295549)'80.0,004+18.0,005=Ф33''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*
189	У6104-901-202(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РМ295549)'(0,265.2+0,4)+(2.0,265.4)+(0,265+0,4).3+(2.0,265+0,32)+(0,4+0,32).7=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}*
190	Е11-90305-305(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'Ф10+Ф11+Ф12+Ф13+Ф14+Ф15+Ф16+Ф17''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*
191	Р=Возвращаемые материалы=#*
192	С1241-102-0177(ВМ)'3,2.3+3,6.2.4+3,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
193	С1241-102-0220(ВМ)'3,18.2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
194	С1241-102-0233(ВМ)'5,18.2+3,18.2+3,18.2+3,18.2.2+3,18.2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
195	С1241-102-0240(ВМ)'10,5+8,5+6,5.2+12,5+8,5.2+9,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
196	С1222-519-201(ВМ)'(7.6,52+6.6,52+5.6,52.2+7.6,52+6.6,52.2+6.6,52.2).0,001=Ф50''Опоры скользящие'т*
197	С1214-101-201(ВМ)'(1.2,95.3+4.7,1+2.2,95.4+4.7,1+1.2,95+4.7,1+4.7,1.2+4.7,1.2).0,001=Ф51''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
198	С1214-208-103(ВМ)'(1,06.3+2.1,06.4+1.1,06+4.1,26.2).0,001=Ф52''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
199	С1214-203-402(ВМ)'(1.2,1).0,001=Ф53''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
200	L С1222-525-0101(ВМ)'Ф10+Ф11+Ф12+Ф13+Ф14+Ф15+Ф16+Ф17''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

201	С1214-106-101(ВМ)'(2.4,3+2.4,3.4+2.4,3.3+2.4,3+2.4,3.7).0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
202	С1225-205-0101(ВМ)'80''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
203	С1225-205-0102(ВМ)'18''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
204	С1225-101-0108(ВМ)'2+2.4+1.3+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
205	С1225-101-0109(ВМ)'1+1.3+1.7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
206	С1225-101-0620(ВМ)'1+1.7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10'шт.*
207	Р Перевозка материалов*
208	С3414-101-0701'(Ф30.2,4+Ф31.2,5+Ф32.2,4+Ф33.2,5+Ф34.2,5)=Ф40''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
209	С3414-103-0101'(32,8.3+472+342,4+73,8.4+346,5+210,2+32,8+306,8.2+120,8.2+590+210,2+346,5.2+210,2.2+387,3.2+210,2.2).0,001=Ф41''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
210	С3414-103-0501'Ф50+Ф53''Конструкции металлические. Погрузка'т*
211	С3414-103-0201'Ф51+Ф52''Металл листовой. Погрузка'т*
212	С3412-102-0117'(Ф40+Ф50+Ф51+Ф52+Ф53).28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
213	С3412-501-0117'Ф41.28''Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
214	С3414-101-0702'Ф40''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
215	С3414-103-0102'Ф41''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка'т*
216	К'Ощуркова С.М.'*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г. Алматы.
Шифр стройки 4634

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Горячее водоснабжения на время строительства. Трубопроводы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4634-С11-ТС

Сметная стоимость	**14093,252**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9057,698	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,652	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на декабрь 2023 г.

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:				**14093252**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8742460
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4346590*
		машины и механизмы	тенге			1139000
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*315238*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4210884
		перевозки	тенге			905
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 652		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**==Горячее водоснабжения на время строительства==**				**14093252**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8742460
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4346590*
		машины и механизмы	тенге			1139000
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*315238*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			4210884
		перевозки	тенге			905
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 652		
1	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,653**	**2 345 524**	**1531627**
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**	**76,5**	**1 511**	**115592**
3	**241-102-0131** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм /45х2,5/**	**м**	**143,5**	**1 265**	**181528**
4	**241-102-0120** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм /38х2,0/**	**м**	**241**	**836**	**201476**
5	**241-102-0113** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**168**	**655**	**110040**
6	**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**	**24**	**343**	**8232**
7	**6123-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**62**	**21 660**	**1342920**
8	**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.**	**6**	**58 860**	**353160**
9	**242-202-0805** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40**	**шт.**	**4**	**40 316**	**161264**
10	**242-202-0804** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40**	**шт.**	**14**	**35 182**	**492548**
11	**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.**	**26**	**30 962**	**805012**
12	**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.**	**12**	**25 011**	**300132**
13	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,01643**	**4 464 925**	**73359**
14	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/**	**т**	**0,01643**	**449 705**	**7389**
15	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0257**	**4 464 925**	**114749**
16	**241-112-0124** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**16**	**521**	**8336**
17	**241-112-0119** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм**	**шт.**	**22**	**537**	**11814**
18	**241-112-0113** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм /38х2,0/**	**шт.**	**36**	**1 091**	**39276**

19	**241-112-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2,0/**	**шт.**	**33**	**1 091**	**36003**
20	**241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /57х3-38х2/**	**шт.**	**2**	**476**	**952**
21	**241-114-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм /45х2,5-32х2/**	**шт.**	**1**	**530**	**530**
22	**241-114-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм /38х2-32х2/**	**шт.**	**1**	**323**	**323**
23	**241-117-0437** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х6,0 мм /159х4,5/**	**шт.**	**6**	**17 114**	**102684**
24	**241-117-0424** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 791**	**5582**
25	**241-117-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**1 150**	**6900**
26	**241-117-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**992**	**1984**
27	**241-117-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**6**	**878**	**5268**
28	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**10**	**759**	**7590**
29	**241-117-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм /38х2/**	**шт.**	**2**	**670**	**1340**
30	**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**	**0,13401**	**514 587**	**68960**
31	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,0064**	**1 126 773**	**7211**
32	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,12761**	**1 126 773**	**143788**
		==Проверка сплошности сварных стыков на неразрушающими методами контроля=				
33	**1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**3 098**	**6196**
34	**1339-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**12**	**2 334**	**28008**
		==Врезка проектируемого трубопровода в существующий=				

35	**6121-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**41**	**18 442**	**756122**
		=Изоляция трубопроводов==				
36	**6111-0501-0526** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03**	**м^2**	**92,83**	**1 096**	**101742**
37	**6111-0101-1002** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна**	**м^3**	**1,6**	**128 366**	**205386**
38	**234-202-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**м^3**	**2,304**	**22 814**	**52563**
39	**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**	**4,37**	**639 142**	**2793051**
40	**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**	**76,1582**	**1 420**	**108145**
41	**6111-0301-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике**	**м^2**	**264,83**	**4 921**	**1303228**
42	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,3045545**	**552 642**	**168310**
		=Демонтажные работы==				
43	**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**	**0,653**	**1 641**	**1072**
44	**1216-0101-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**62**	**4 776**	**296112**
45	**1216-0101-2202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м^2 наружной площади разобранной изоляции**	**296,83**	**1 085**	**322061**
46	**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**	**4,37**	**380 286**	**1661850**
47	**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**	**0,13401**	**305 440**	**40932**
		==Перевозка изоляционных материалов==				
48	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,5053143**	**252**	**127**
49	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**14,1488004**	**55**	**778**
	Раздел 2.	**=Возвращаемые материалы=**				

50	**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: 1511,0((ВМ) - возврат материалов	**м**	**76,5**		
51	**241-102-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм /45х2,5/** Возврат со стоимостью единицы: 1265,0((ВМ) - возврат материалов	**м**	**143,5**		
52	**241-102-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм /38х2,0/** Возврат со стоимостью единицы: 836,0((ВМ) - возврат материалов	**м**	**241**		
53	**241-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 655,0((ВМ) - возврат материалов	**м**	**168**		
54	**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: 343,0((ВМ) - возврат материалов	**м**	**24**		
55	**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: 58860,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**6**		
56	**242-202-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40** Возврат со стоимостью единицы: 40316,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**4**		
57	**242-202-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40** Возврат со стоимостью единицы: 35182,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**14**		
58	**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** Возврат со стоимостью единицы: 30962,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**26**		
59	**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: 25011,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**12**		
60	**261-301-0254** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/**	**т**	**0,01643**		

		Возврат со стоимостью единицы: 449705,0((ВМ) - возврат материалов				
61	**241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 521,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**16**		
62	**241-112-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм** Возврат со стоимостью единицы: 537,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**22**		
63	**241-112-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм /38х2,0/** Возврат со стоимостью единицы: 1091,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**36**		
64	**241-112-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2,0/** Возврат со стоимостью единицы: 1091,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**33**		
65	**241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /57х3-38х2/** Возврат со стоимостью единицы: 476,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**2**		
66	**241-114-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм /45х2,5-32х2/** Возврат со стоимостью единицы: 530,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**1**		
67	**241-114-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм /38х2-32х2/** Возврат со стоимостью единицы: 323,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**1**		
68	**241-117-0437** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х6,0 мм /159х4,5/** Возврат со стоимостью единицы: 17114,0(	**шт.**	**6**		

		(ВМ) - возврат материалов				
69	**241-117-0424** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 2791,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**2**		
70	**241-117-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 1150,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**6**		
71	**241-117-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм** Возврат со стоимостью единицы: 992,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**2**		
72	**241-117-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм** Возврат со стоимостью единицы: 878,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**6**		
73	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 759,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**10**		
74	**241-117-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм /38х2/** Возврат со стоимостью единицы: 670,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**2**		
75	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные** Возврат со стоимостью единицы: 1126773,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,0064**		
76	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие** Возврат со стоимостью единицы: 1126773,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,12761**		

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах на декабрь 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	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.	26	30 962	805 012
2	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	476,694	1 138	542 477,77
3	242-202-0804	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40	шт.	14	35 182	492 548
4	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.	6	58 860	353 160
5	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.	12	25 011	300 132
6	241-102-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм /38х2,0/	м	241	836	201 476
7	241-102-0131 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм /45х2,5/	м	143,5	1 265	181 527,5
8	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,3045545	552 642	168 309,61
9	242-202-0805	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40	шт.	4	40 316	161 264
10	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,12761	1 126 773	143 787,5
11	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	76,5	1 511	115 591,5
12	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	168	655	110 040
13	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	$м^2$	76,1582	1 420	108 144,64

14	241-117-0437 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х6,0 мм /159х4,5/	шт.	6	17 114	102 684
15	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	66,8376	968	64 698,8
16	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	2,304	22 814	52 563,46
17	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	140,62459	287	40 359,26
18	241-112-0113 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм /38х2,0/	шт.	36	1 091	39 276
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17,16	2 284	39 193,44
20	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2,0/	шт.	33	1 091	36 003
21	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	28,7998	737	21 225,45
22	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	$м^3$	0,11754	119 878	14 090,46
23	241-112-0119	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм	шт.	22	537	11 814
24	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0236102	459 074	10 838,83
25	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,73	5 629	9 738,17
26	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	16	521	8 336
27	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	24	343	8 232
28	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,7917	2 108	7 992,9
29	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	10	759	7 590
30	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/	т	0,01643	449 705	7 388,65
31	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,0064	1 126 773	7 211,35
32	241-117-0419	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	6	1 150	6 900
33	241-117-0424	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм	шт.	2	2 791	5 582
34	241-117-0411	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм	шт.	6	878	5 268
35	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01054	278 998	2 940,64

36	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,1066	2 647	2 929,17
37	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,1517257	407	2 910,75
38	241-117-0415	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	2	992	1 984
39	241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм /38х2/	шт.	2	670	1 340
40	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,6	755	1 208
41	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0074264	139 375	1 035,05
42	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /57х3-38х2/	шт.	2	476	952
43	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0084	110 645	929,42
44	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0028142	289 955	815,99
45	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0002825	2 358 157	666,18
46	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006701	954 056	639,27
47	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,612	244	637,33
48	241-114-0106 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм /45х2,5-32х2/	шт.	1	530	530
49	241-114-0104 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм /38х2-32х2/	шт.	1	323	323
50	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00032	586 357	187,63
51	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00026	546 755	142,15
52	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,14	740	103,6
53	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000804	991 185	79,7
54	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,414	192	79,49
55	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	0,003759	10 602	39,85

56	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000415	733 984	30,49
57	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2013	кг	0,1200355	252	30,25
58	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000134	1 352 536	18,12
59	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	$м^3$	0,000138	119 577	16,51
60	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0040203	2 146	8,63
61	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013401	861	1,15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 211 035**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 211 034,66**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463421040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463421040'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г. Алматы.'4634'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-04'Горячее водоснабжения на время строительства. Трубопроводы'4634-С11-ТС''в ценах на декабрь 2023 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г. Алматы.'construction-cipher=4634'Признаки=МН2Ц8ХШ1'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)''(76,5+143,5+241+168+24).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)'76,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
9	С1241-102-131(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'143,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм /45х2,5/'м*
10	С1241-102-120(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'241''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм /38х2,0/'м*
11	С1241-102-113(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'168''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
12	С1241-102-103(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'24''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0 мм/''м*
13	У6123-0106-0101(РМ296314)(КРЗП=1)'6+4+14+26+12''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
14	С1242-202-806(KLink=У6123-0106-0102 LinkR=296314)'6''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25'шт.*
15	С1242-202-805(KLink=У6123-0106-0102 LinkR=296314)'4''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40'шт.*
16	С1242-202-804(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'14''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40'шт.*
17	С1242-202-803(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'26''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40'шт.*
18	С1242-202-801(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'12''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40'шт.*

19	У6121-0401-0105(РМ296026)(РС251470)(КРЗП=1)''(6.0,41+2.0,26+2.0,15+2.0,15+2.0,26+4.0,18+2.0,15+2.0,18+4.0,18+2.0,15+3.0,43+2.0,27+1.0,18+11.0,15+2.0,08+2.0,28+1.0,19+5.0,15+5.0,08+9.0,19+5.0,15+9.0,15+2.0,08+3.0,08).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
20	С1261-301-0254(KLink=У6121-401-105 LinkR=251470)''(6.0,41+2.0,26+2.0,15+2.0,15+2.0,26+4.0,18+2.0,15+2.0,18+4.0,18+2.0,15+3.0,43+2.0,27+1.0,18+11.0,15+2.0,08+2.0,28+1.0,19+5.0,15+5.0,08+9.0,19+5.0,15+9.0,15+2.0,08+3.0,08).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
21	У6121-0401-0105(РМ296026)(РС251470)''(16.0,5+22.0,3+36.0,2+33.0,1+2.0,2+1.0,1+1.0,1).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
22	С1241-112-124'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
23	С1241-112-119'22''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм'шт.*
24	С1241-112-113'36''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм /38х2,0/'шт.*
25	С1241-112-110'33''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2,0/'шт.*
26	С1241-114-107'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /57х3-38х2/'шт.*
27	С1241-114-106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм /45х2,5-32х2/'шт.*
28	С1241-114-104'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм /38х2-32х2/'шт.*
29	С1241-117-437'6''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х6,0 мм /159х4,5/'шт.*
30	С1241-117-424'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм'шт.*
31	С1241-117-419'6''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
32	С1241-117-415'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм'шт.*
33	С1241-117-411'6''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм'шт.*
34	С1241-117-407'10''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
35	С1241-117-405'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм /38х2/'шт.*
36	Е11-090305-0301(РС295605)''(2.0,4+5.0,4+6.0,3+6.0,3+15.1,2+31.0,97+57.0,97+25.0,97).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
37	С1222-519-0202'(2.0,4+5.0,4+6.0,3+6.0,3).0,001''Опоры неподвижные'т*
38	С1222-519-0201'(15.1,2+31.0,97+57.0,97+25.0,97).0,001''Опоры скользящие'т*
39	П2==Проверка сплошности сварных стыков на неразрушающими методами контроля==*
40	Ц13-390201-0502'2''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
41	Ц13-390201-0501'4+5+3''Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
42	П2==Врезка проектируемого трубопровода в существующий==*

43	У6121-0601-0101(РМ295990)'6+2+2+2+2+4+2+2+2+4+10+3''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
44	П2=Изоляция трубопроводов==*
45	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'92,83''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м ^{2}*
46	У6111-0101-1002(РМ295721)(КРЗП=1)'1,6''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3}*
47	С1234-202-0106(KLink=У6111-101-1002 LinkR=295721)'1,6.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м ^{3}*
48	У6111-101-601(РМ295721)(КРЗП=1)(РМ295718)'4,37''Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т'м ^{3}*
49	С1235-103-0304(KLink=У6111-101-601 LinkR=295721)'73,94.1,03''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}*
50	У6111-0301-0702(РМ295701)(КРЗП=1)'264,83''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м ^{2}*
51	С1261-105-0190(KLink=У6111-301-702 LinkR=295701)'264,83.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
52	П2=Демонтажные работы==*
53	Е12-160101-1501'(76,5+143,5+241+168+24).0,001''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
54	Е12-160101-2401'6+4+14+26+12''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
55	Е12-160101-2202'1,6:0,05+264,83''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м ^{2} наружной площади разобранной изоляции*
56	У6111-101-601(РМ295721)(РМ295718)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'4,37''Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т /Демонтаж/'м ^{3}*
57	Е11-090305-0301(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279117)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)'(2.0,4+5.0,4+6.0,3+6.0,3+15.1,2+31.0,97+57.0,97+25.0,97).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/'т конструкций*
58	П2==Перевозка изоляционных материалов==*
59	С3414-104-0501'(1,6:0,05.2,5+73,94.5+264,83.0,21).0,001=Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
60	С3412-102-0117'Ф10.28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
61	Р=Возвращаемые материалы=#*
62	(ВМ)*
63	С1241-102-137(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'76,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
64	С1241-102-131(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'143,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм /45х2,5/'м*
65	С1241-102-120(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'241''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм /38х2,0/'м*
66	С1241-102-113(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'168''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*

67	С1241-102-103(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'24''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0 мм/''м*
68	С1242-202-806(KLink=У6123-0106-0102 LinkR=296314)'6''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25'шт.*
69	С1242-202-805(KLink=У6123-0106-0102 LinkR=296314)'4''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40'шт.*
70	С1242-202-804(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'14''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40'шт.*
71	С1242-202-803(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'26''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40'шт.*
72	С1242-202-801(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'12''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40'шт.*
73	С1261-301-0254(KLink=У6121-401-105 LinkR=251470)'(6.0,41+2.0,26+2.0,15+2.0,15+2.0,26+4.0,18+2.0,15+2.0,18+4.0,18+2.0,15+3.0,43+2.0,27+1.0,18+11.0,15+2.0,08+2.0,28+1.0,19+5.0,15+5.0,08+9.0,19+5.0,15+9.0,15+2.0,08+3.0,08).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
74	С1241-112-124'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
75	С1241-112-119'22''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм'шт.*
76	С1241-112-113'36''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм /38х2,0/''шт.*
77	С1241-112-110'33''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2,0/''шт.*
78	С1241-114-107'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /57х3-38х2/''шт.*
79	С1241-114-106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм /45х2,5-32х2/''шт.*
80	С1241-114-104'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм /38х2-32х2/''шт.*
81	С1241-117-437'6''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х6,0 мм /159х4,5/''шт.*
82	С1241-117-424'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм'шт.*
83	С1241-117-419'6''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
84	С1241-117-415'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм'шт.*
85	С1241-117-411'6''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм'шт.*
86	С1241-117-407'10''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
87	С1241-117-405'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм /38х2/''шт.*
88	С1222-519-0202'(2.0,4+5.0,4+6.0,3+6.0,3).0,001''Опоры неподвижные'т*
89	С1222-519-0201'(15.1,2+31.0,97+57.0,97+25.0,97).0,001''Опоры скользящие'т*
90	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г. Алматы.
Шифр стройки 4634

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Дорожное покрытие

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4634-С11-ТС

Сметная стоимость	**16784,478**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2602,263	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,522	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на декабрь 2023 г.

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:				**16784478**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2315615
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1146363*
		машины и механизмы	тенге			1729143
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*286647*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12739720
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	522		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**==Конструкция покрытия дорог /л. 4634-С11-ТС, л.27/==**				**16784478**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2315615
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1146363*
		машины и механизмы	тенге			1729143
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*286647*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12739720

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	522		
		==Дороги районного значения. Тип 2==				
1	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	696,5	6 238	4344767
2	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,029253	196 328	5743
3	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	696,5	533	371234
4	212-501-0601 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	66,93365	17 201	1151326
5	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	696,5	128	89152
6	212-501-0601 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	99,4602	17 201	1710815
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	1 784,25	543	968848
8	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	183,77775	19 244	3536619
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	1 784,25	22	39254
10	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	45,6768	19 244	879004
		==Брусчатка==				
11	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м^3	28,35	6 981	197911
12	6113-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой	м^2	189	4 914	928746
13	255-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	м^2	185,976	7 038	1308899
		==Бортовые камни==				
14	7101-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия	м	160	5 628	900480
15	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	160	2 198	351680

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах на декабрь 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	229,45455	19 244	4 415 623,36
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	190,841	16 359	3 121 967,92
3	212-501-0601	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	166,39385	17 201	2 862 140,61
4	255-102-0202	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	$м^2$	185,976	7 038	1 308 899,09
5	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-9	м	160	2 198	351 680
6	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	17,4125	16 359	284 851,09
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,44	19 285	182 050,4
8	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	34,587	2 584	89 372,81
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,8675	4 165	45 263,14
10	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	$м^3$	0,20895	119 878	25 048,51
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	$м^3$	0,272	91 115	24 783,28
12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0759195	196 328	14 905,11
13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,008358	625 144	5 224,95
14	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0044437	962 086	4 275,19
15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,096	18 523	1 778,21
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6	861	1 377,6
17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,46525	36	160,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 739 402**

		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 739 402,02**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463471010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463471010'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г. Алматы.'4634'07-01-01'Благоустройство'РП'7'07-01-01'Дорожное покрытие'4634-С11-ТС''в ценах на декабрь 2023 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г. Алматы.'construction-cipher=4634'Признаки=МН2Ц8ХШ1'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==Конструкция покрытия дорог /л. 4634-С11-ТС, л.27/==*
7	П2==Дороги районного значения. Тип 2==*
8	L-Нижний слой*
9	Х2,5.15+2,5.46+2,5.16,5+2,5.23+2,5.75,5+2.6,5+2.55,5+2.10+1,5.5+1,5.5+2,5.5+2,5.7+1,5.13+1,5.7,5+1,5.6+1,5.13,5+1,5.5=Ф20*
10	L-Верхний слой*
11	Х3,5.15+5.46+7.16,5+6.23+8.75,5+7.6,5+5,5.55,5+3,5.10+4.5+6.5+3,5.5+2,5.7+3,5.13+4.7,5+4.6+4.13,5+4.5=Ф21*
12	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*
13	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*
14	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*
15	С1212-501-0601(KLink=У7101-602-311 LinkR=295487)'0,0961.Ф20''Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I'т*
16	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*
17	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*
18	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*
19	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*
20	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*
21	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*
22	П2==Брусчатка==*
23	У7101-0401-0102'(95+64+30).0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
24	У6113-301-101(РС316052)(КРЗП=1)'(95+64+30)''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*

25	С1255-102-202(KLink=У6113-301-101 LinkR=316052)'0,984.(95+64+30)''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017'м^2*
26	П2==Бортовые камни==*
27	У7101-301-602(РМ295527)(КРЗП=1)'27,5+13,5+68+12+21+18''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
28	С1255-101-103(KLink=У7101-301-602 LinkR=295527)'27,5+13,5+68+12+21+18''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
29	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г. Алматы.
Шифр стройки 4634

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: 4634-ООПС

Сметная стоимость	**12703,450**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	8747,470	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,788	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на декабрь 2023 г.

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:				**12703450**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8529890
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4220247*
		машины и механизмы	тенге			807440
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*217580*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3366120
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 788		
					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**	**580**	**5 471**	**3173180**
2	**6113-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**580**	**6 502**	**3771160**
3	**254-104-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Акация с оголённой корневой системой**	**шт.**	**30**	**717**	**21510**
4	**254-102-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Боярышник Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**10**	**3 749**	**37490**

5	**254-102-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Рябина красная Н свыше 2 м до 2,5 м /вишня/**	**шт.**	**20**	**3 749**	**74980**
6	**254-102-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**280**	**2 220**	**621600**
7	**254-102-2202** ***РСНБ РК 2022***	**Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**190**	**2 992**	**568480**
8	**254-102-3302** ***РСНБ РК 2022***	**Черёмуха Н свыше 2 м до 2,5 м /слива/**	**шт.**	**30**	**1 641**	**49230**
9	**254-102-3102** ***РСНБ РК 2022***	**Тополь Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**20**	**2 141**	**42820**
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**	**110**	**8 769**	**964590**
11	**6113-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**110**	**16 524**	**1817640**
12	**254-104-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Крушина с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**10**	**15 707**	**157070**
13	**254-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**100**	**14 037**	**1403700**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в ценах на декабрь 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	254-104-0403	Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	100	14 037	1 403 700
2	254-102-0502	Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	280	2 220	621 600
3	254-102-2202	Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	190	2 992	568 480
4	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	92,64	1 942	179 906,88
5	254-104-1803	Крушина с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	10	15 707	157 070
6	261-501-0105	Перегной	$м^3$	30,65	4 240	129 956
7	254-102-2902 *РСНБ РК 2022*	Рябина красная Н свыше 2 м до 2,5 м /вишня/	шт.	20	3 749	74 980
8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	10,35	7 006	72 512,1
9	254-102-3302 *РСНБ РК 2022*	Черёмуха Н свыше 2 м до 2,5 м /слива/	шт.	30	1 641	49 230
10	254-102-3102	Тополь Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	20	2 141	42 820
11	254-102-0402	Боярышник Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	10	3 749	37 490
12	254-104-1001	Акация с оголённой корневой системой	шт.	30	717	21 510
13	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,01316	316 977	4 171,42
14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	82,2	36	2 959,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 366 386**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 366 385,6**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463472010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463472010'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г. Алматы.'4634'07-02-01'Компенсационное восстановление зеленых насаждений'РП'7'07-02-01'Компенсационное восстановление зеленых насаждений'4634-ООПС''в ценах на декабрь 2023 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №10 квадрат улиц Байтурсынова-Габдуллина-Маркова-Пирогова, от МТК 6-14 в г. Алматы.'construction-cipher=4634'Признаки=МН2Ц8ХШ1'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	У6113-104-102'580''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
7	У6113-105-101(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'580''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)'20+10''Акация с оголённой корневой системой'шт.*
9	С1254-102-402(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'10''Боярышник Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
10	С1254-102-2902(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'20''Рябина красная Н свыше 2 м до 2,5 м /вишня/'шт.*
11	С1254-102-502(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'170+30+20+20+20+20''Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
12	С1254-102-2202(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'180+10''Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
13	С1254-102-3302(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'30''Черёмуха Н свыше 2 м до 2,5 м /слива/'шт.*
14	С1254-102-3102(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'20''Тополь Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
15	У6113-102-202'110''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)'110''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
17	С1254-104-1803(KLink=У6113-103-105 LinkR=296295)'10''Крушина с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
18	С1254-104-403(KLink=У6113-103-105 LinkR=296295)'100''Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
19	К'Акдавлетова Ж.Х.*