«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.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4638-СД

Том 5

Том 5.1

Сводный сметный расчёт и локальные сметы

2024 г.

«Қазақ Сантехжобалау» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский Сантехпроект»

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4638-СД

Том 5

Том 5.1

Сводный сметный расчёт и локальные сметы

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

2024 г.

Согласовано:

Согласовано:

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл. 6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
		Пояснительная записка		
		Сводный сметный расчет		
		Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования		
1	**01-01**	**Подготовительные работы**		
1.1	01-01-01	Снос и пересадка зеленых насаждений	463 811 010	
1.2	01-01-02	Демонтажные работы	463 811 020	
2	**02-01**	**Тепловые сети**		
2.1	02-01-01	Общестроительные работы марки КЖ	463 821 010	
2.2	02-01-02	Трубопроводы	463 821 020	
2.3	02-01-03	Временное горячее водоснабжение. Общестроительные работы марки КЖ	463 821 030	
2.4	02-01-04	Горячее водоснабжение на время строительства. Трубопроводы	463 821 040	
3	**07-01-01**	**Благоустройство**		
3.1	07-01-01	Дорожное покрытие	463 871 010	
4	**07-02-01**	**Компенсационное восстановление зеленых насаждений**		
4.1	07-02-01	Компенсационное восстановление зеленых насаждений	463 872 010	

Пояснительная записка
к сметной документации

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева 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 281976,868 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 30211,807 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"25" июля 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева 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	--	--	1 106,729	1 106,729
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	17 555,503	17 555,503
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 855,492	1 855,492
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**20 517,724**	**20 517,724**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	Подготовительные работы	17 692,866	--	--	17 692,866
		Всего по главе	**17 692,866**	**--**	**--**	**17 692,866**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	Тепловые сети	142 887,758	433,412	--	143 321,17
		Всего по главе	**142 887,758**	**433,412**	**--**	**143 321,17**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
6	07-01-01	Благоустройство	9 985,665	--	--	9 985,665
7	07-02-01	Компенсационное восстановление зеленых насаждений	2 403,14	--	--	2 403,14
		Всего по главе	**12 388,805**	**--**	**--**	**12 388,805**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**172 969,429**	**433,412**	**--**	**173 402,841**
		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%	9 167,38	--	--	9 167,38
		Итого по главе 8	**9 167,38**	**--**	**--**	**9 167,38**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**182 136,809**	**433,412**	**--**	**182 570,221**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	9 106,84	--	--	9 106,84
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	9 106,84	21,671	--	9 128,511
		Итого по части II в сметных ценах:	**200 350,49**	**455,083**	**--**	**200 805,572**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %	200 350,49	455,083	--	200 805,572
		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	223 210,48	507,008	--	223 717,488
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**223 210,48**	**507,008**	**--**	**223 717,488**
13		- в том числе на 2025 г.	223 210,48	507,008	--	223 717,488
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,201 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,201 : 1,133 = 0,177 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,201 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,201 : 1,133 = 0,177 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): (0,177x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,177x100 = 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 - 201151,288x0,46% = 925,296	--	--	925,296	925,296
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	--	--	1 030,872	1 030,872
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 030,872**	**1 030,872**
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 - 201151,288x2,9% = 5833,387	--	--	5 833,387	5 833,387
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,1141	--	--	6 498,976	6 498,976
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 498,976**	**6 498,976**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
18		II квартал 2025 г., доля - 100%, к - 1,1141	--	--	7 529,849	7 529,849
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**7 529,849**	**7 529,849**
19		- в том числе на 2025 г.	--	--	7 529,849	7 529,849
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**200 350,49**	**455,083**	**27 276,407**	**228 081,979**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**223 210,48**	**507,008**	**28 047,573**	**251 765,061**

Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
20	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 462,127	2 462,127
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**223 210,48**	**507,008**	**7 529,849**	**231 247,337**
21		- в том числе затраты по части II	223 210,48	507,008	--	223 717,488
22		- в том числе затраты по части III	--	--	7 529,849	7 529,849
23	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	27 749,68	27 749,68
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**30 211,807**	**30 211,807**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**223 210,48**	**507,008**	**58 259,38**	**281 976,868**

Директор А.В. Вахламов

Главный инженер А.Е. Быков

Главный инженер проекта М.В. Верещагина

Начальник сметного отдела М.А. Лущиков

СН РК 1.02-03-2022

Приложение Е *(обязательное)*

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

25.07.2024

Стройка: 4638

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1Ю [illegible] Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева 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	68,5055	0,285325	0,285325	100,00	Казахстан
	Песок строительный	т	4,37908	0,022837	0,022837	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	696,61828	1,812756	1,812756	100,00	Казахстан
	Щебень	т	80,5805	1,318216	1,318216	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	362,48916	5,300658	5,300658	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	39,40069	0,712441	0,712441	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный	1000 шт.	0,39138	0,016330	0,016330	100,00	Казахстан
6	Бетонные изделия	м2	288,312	2,029140	2,029140	100,00	Казахстан
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	624	4,965634	4,965634	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м3	82,3	9,963785	9,963785	100,00	Казахстан
10	Асфальтобетон	т	151,19625	2,785566	2,785566	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,1071	0,066098	0,066098	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	96,5944	0,093069	0,093069	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	0,27654	0,046320	0,046320	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	кг	288,12	0,015558	0,015558	100,00	Казахстан

15	Трубы из пластмасс	м	95	0,012605	0,012605	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	комплект	226	2,512262	2,512262	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	2653,5161	0,957506	0,957506	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	4432,31	4,839725	4,839725	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	11,61045	2,630133	2,630133	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1000 м2	0,39624	0,218979	0,218979	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	шт.	8,5621	0,022843	0,022843	100,00	Казахстан
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м3	14,6736	0,334764	0,334764	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	т	0,00308	0,001605	0,001605	100,00	Казахстан
20	Лесоматериалы	м3	18,81702	2,269471	2,269471	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	179,6373	0,672649	0,672649	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	600,38551	0,747604	0,747604	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0,1956	0,002074	0,002074	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	10,63104	4,354980	4,354980	100,00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	т	3,60451	4,134201	4,134201	100,00	Казахстан
26	Трубы стальные	м	1597,985	14,902082	14,902082	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	364	9,563860	9,563860	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	м	173,4	0,091157	0,091157	100,00	Казахстан
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,01414	0,000007	0,000007	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	1000 шт.	0,003	0,000921	0,000921	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	38	1,434625	1,434625	100,00	Казахстан
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	19	1,582586	1,582586	100,00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	66	4,442622	4,442622	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	м	44,23	0,210355	0,210355	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	т	0,01776	0,007987	0,007987	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт	43	4,383264	4,383264	100,00	Казахстан
II. Инженерное оборудование							
38	Вентиляторы и кондиционеры	шт.	2	0,001064	0,001064	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
41	Прочие	м3	237,8223	0,103421	0,103421	100,00	Казахстан
	Прочие	т	4,37394	0,769096	0,769096	100,00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	0,55697	0,000754	0,000754	100,00	Казахстан
	Прочие	кг	621,46514	0,600464	0,600464	100,00	Казахстан
	Прочие	м2	23,3528	0,004494	0,004494	100,00	Казахстан
	Прочие	100 м	0,01632	0,000038	0,000038	100,00	Казахстан
	Прочие	шт.	148,00057	0,175972	0,175972	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м2	9,26128	0,064885	0,064885	100,00	Казахстан

	Прочие	**м**	**145,5**	**0,319809**	**0,319809**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**шт**	**40**	**2,590937**	**2,590937**	**100,00**	**Казахстан**
	Итого:			**94,395534**	**94,395534**	**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.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.

Объектная смета № 01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	17692,866	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,15	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	14417,7	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	231,918	--	--	231,918	0,04	211,711	--
2.	01-01-02	Демонтажные работы	17 460,948	--	--	17 460,948	3,11	14 205,989	--
		Всего :	**17 692,866**	**--**	**--**	**17 692,866**	**3,15**	**14 417,7**	

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.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.

Шифр стройки 4638

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: 4638-ООПС

Сметная стоимость	**231,918**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	211,711	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,04	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:				**231918**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			207928
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*102836*
		машины и механизмы	тенге			14259
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3783*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7222
		перевозки	тенге			2509
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**==Снос зеленых насаждений==**				**42150**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33496
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16533*
		машины и механизмы	тенге			6145
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1425*

		перевозки	тенге			2509
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
		==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**	**1,51**	**22 845**	**34496**
2	**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**	**15**	**343**	**5145**
3	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1,4**	**252**	**353**
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**	**39,2**	**55**	**2156**
	Раздел 2.	**==Обрезка зеленых насаждений==**				**14594**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14594
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7220*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
5	**6113-0120-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 250 мм, количество срезов 15-20**	**дерево**	**2**	**7 297**	**14594**
	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		
6	**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**
7	**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**
8	**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)

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

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	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 : Э463811010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463811010'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'4638'01-01'Подготовительные работы'РП'1'01-01-01'Снос и пересадка зеленых насаждений'4638-ООПС''в текущих ценах на декабрь 2023 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'construction-cipher=4638*
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	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	Е12-180101-0305'(11+1+1).0,09+(1+1).0,17''Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром до 300 мм. Валка в городских условиях'складочный $м^3$ кряжей*
13	Е11-10207-701'11+1+1+1+1+1''Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м'пень*
14	С3414-104-0501'1,4''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
15	С3412-102-117'1,4.28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
16	Р==Обрезка зеленых насаждений==*
17	У6113-120-101'1+1''Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 250 мм, количество срезов 15-20'дерево*
18	Р==Пересадка зеленых насаждений==*
19	У6113-116-106'2''Заготовка дерева и кустарника в твердой упаковке с комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
20	У6113-102-401'2''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м, вручную, в естественном грунте'яма*
21	У6113-103-105(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'2''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
22	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.

Шифр стройки 4638

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	**17460,948**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	14205,989	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,11	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:				**17460948**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13413127
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6626361*
		машины и механизмы	тенге			2535599
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*792862*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18075
		перевозки	тенге			1494150
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 110		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
		==Тепловые сети==				
1	**1216-0101-1505** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**442**	**3 056**	**1350752**
2	**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**	**102**	**2 660**	**271320**

3	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	119,5	2 447	292416
4	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	141	2 370	334170
5	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	48,5	1 641	79588
6	1216-0101-2202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка	$м^2$ наружной площади разобранной изоляции	1 898,41	1 085	2059775
7	1216-0101-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	10	8 010	80100
8	1216-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж	задвижка	8	4 776	38208
9	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /Демонтаж/	$м^3$	70,2	18 520	1300104
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	22,68	43 246	980819
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	0,22624	305 602	69139
12	6104-0903-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство неподвижных щитовых опор из сборных железобетонных конструкций /Демонтаж/	$м^3$	5,232	20 911	109406
13	6104-0801-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя /Демонтаж	м	12	9 210	110520
14	7101-0301-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона /Демонтаж/	$м^3$	3,06	31 728	97088
15	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба /Демонтаж//для скамьи/	$м^3$	0,5	26 385	13192
16	1110-0102-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Элементы каркаса из брусьев. Установка /Демонтаж//скамья/	$м^3$ древесины в конструкции	3,576	108 184	386866
17	8601-0306-0506 *УСН РК 8.02-03-2023*	Декоративные изделия из крошки декоративных камней, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон из крошки декоративных камней, модель: Палермо /Демонтаж/ 86-010306-0506	шт.	1	149 234	149234
18	8601-0306-0506 *УСН РК 8.02-03-2023*	Стоимость оборудования в составе: Декоративные изделия из крошки декоративных камней, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон из крошки декоративных камней, модель: Палермо	шт.	-1	149 234	-149234
19	1133-0303-0303 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж /фонарь и бельевая сушка/	опора	2	15 236	30472

20	**8601-0302-0313** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" без спинки /Демонтаж/**	**шт.**	**1**	**7 115**	**7115**
21	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**276,2468741**	**252**	**69614**
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**	**7 734,9124748**	**55**	**425420**
		==Демонтаж а/б покрытия /4638-С11-ТС, л.15/==				
23	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**183,825**	**13 159**	**2418953**
24	**1218-0101-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных**	**$м^2$**	**18**	**497**	**8946**
25	**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**	**$м^2$**	**293**	**18 207**	**5334651**
26	**1220-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную**	**м**	**146**	**4 063**	**593198**
27	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**557,5425**	**252**	**140501**
28	**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**	**15 611,19**	**55**	**858615**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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	$м^3$	29,825934	407	12 139,16
2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,72	2 669	1 921,68
3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,3443908	252	1 850,79
4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0828	17 997	1 490,15
5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0015837	289 955	459,2
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	0,00012	1 195 418	143,45
7	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,12	508	60,96
8	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00126	38 431	48,42
9	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	0,0021153	10 602	22,43
10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000113	1 352 536	15,3
11	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	$м^3$	0,0001165	119 577	13,93
12	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00054	18 523	10
13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0033936	2 146	7,28
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18 183**

Оборудование поставки подрядчика						
1	8601-0306-0506 *УСН РК 8.02-03-2023*	Стоимость оборудования в составе: Декоративные изделия из крошки декоративных камней, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон из крошки декоративных камней, модель: Палермо	шт.	-1	149 234	-149 234
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**-149 234**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**-131 051,25**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463811020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463811020'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'4638'01-01'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.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'construction-cipher=4638*
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	П2==Тепловые сети==*
7	Е12-160101-1505'442''Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
8	Е12-160101-1504'102''Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
9	Е12-160101-1503'119,5''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
10	Е12-160101-1502'59+82''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
11	Е12-160101-1501'48,5''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
12	Е12-160101-2202'814,21+1084,2''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м ^{2} наружной площади разобранной изоляции*
13	Е12-160101-2402'4+2+4''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
14	Е12-160101-2401'8''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
15	У6104-0903-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)(РМ295549)'(36.1,44+14.0,9+8.0,72)=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)'1.13,7+1.8,4+2.0,24+1.0,1=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)'(10.16,3+4.10,8+2.8,9+2.1,12).0,001=Ф13''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/'т конструкций*
18	У6104-0903-0202(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РМ295549)'(5.0,824+2.0,412+1.0,281+1.0,007)=Ф14''Устройство неподвижных щитовых опор из сборных железобетонных конструкций /Демонтаж/'м^3*
19	У6104-0801-0212(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РМ295542)(РМ295593)'3.2+3.2''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя /Демонтаж/'м*
20	У7101-0301-0402(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РМ295552)'36.0,085''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона /Демонтаж/'м^3*
21	У6103-0101-0104(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'0,5''Устройство фундамента бетонного столба /Демонтаж//для скамьи/'м ^{3}*
22	Е11-100102-0401(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС131542)(РС131589)(РС131643)'28.0,09+40.0,022+16.0,011''Элементы каркаса из брусьев. Установка /Демонтаж//скамья/'м^3 древесины в конструкции*
23	У86-10306-506(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'1''Декоративные изделия из крошки декоративных камней, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон из крошки декоративных камней, модель: Палермо /Демонтаж/'шт.*

24	86-10306-506(ВП)'1''Стоимость оборудования в составе: Декоративные изделия из крошки декоративных камней, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон из крошки декоративных камней, модель: Палермо'шт.*
25	Е11-330303-0303'1+1''Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж /фонарь и бельевая сушка/'опора*
26	У86-10302-313(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" без спинки /Демонтаж/'шт.*
27	Х(442.31,52+102.17,15+119,5.10,26+59.7,38+82.6,26+48,5.4).0,001=Ф20*
28	Х(4.23+8.15+2.10+4.21,9+10.16,3+4.10,8+2.8,9+2.1,12).0,001=Ф21*
29	Х(814,21.0,21+1084,2.2,5).0,001+(Ф11+Ф12+Ф14).2,5+36.0,085.2,4=Ф22*
30	Х(28.0,09+40.0,022+16.0,011).0,6=Ф23*
31	С3414-104-0501'Ф20+Ф21+Ф22+Ф23''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
32	С3412-102-0117'(Ф20+Ф21+Ф22+Ф23).28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
33	П2==Демонтаж а/б покрытия /4638-С11-ТС, л.15/==*
34	Е12-200101-0104'48.0,3+627,5.0,27''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ^{3}*
35	Е12-180101-1302'18''Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м ^{2}*
36	Е12-180101-1303'293''Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка'м^{2}*
37	Е12-200401-0101'146''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
38	С3414-104-0501'(48.0,3+627,5.0,27+18.0,155+293.0,25).2,1+146.0,3.0,15.1,8''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
39	С3412-102-0117'((48.0,3+627,5.0,27+18.0,155+293.0,25).2,1+146.0,3.0,15.1,8).28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
40	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Тепловые сети

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	143321,17	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	8,041	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	42529,83	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	73 505,719	--	--	73 505,719	4,644	23 874,688	--
2.	02-01-02	Трубопроводы	48 719,062	433,412	--	49 152,474	1,616	9 147,823	--
3.	02-01-03	Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ	10 180,276	--	--	10 180,276	0,657	3 341,805	--
4.	02-01-04	Горячее водоснабжение на время строительства. Трубопроводы	10 482,701	--	--	10 482,701	1,124	6 165,514	--
		Всего :	**142 887,758**	**433,412**	**--**	**143 321,17**	**8,041**	**42 529,83**	

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. №16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек Жолы-Макатаева в г.Алматы.

Шифр стройки 4638

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: 4638-С11-КЖ

Сметная стоимость	**73505,719**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	23874,688	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,644	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:				**73505719**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22665404
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11307310*
		машины и механизмы	тенге			4464451
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1209283*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39971809
		перевозки	тенге			6404106
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 644		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**Земляные работы /лист 2/**				**10405349**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			678299
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*326744*
		машины и механизмы	тенге			1679048
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*423083*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			1643902
		перевозки	тенге			6404106
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	307		
Подраздел 1.1.		**Узел трубопровода УТ1**				**341525**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17852
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8604*
		машины и механизмы	тенге			60010
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14667*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35
		перевозки	тенге			263629
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
		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**	**56,5**	**509**	**28758**
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**	**2 966,25**	**55**	**163144**
		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**	**34,8**	**531**	**18479**
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**	**1 827**	**55**	**100485**
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**	**34,8**	**122**	**4246**
6	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**34,8**	**759**	**26413**
Подраздел 1.2.		**Дренажный колодец ДК1**				**195548**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11440
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5514*
		машины и механизмы	тенге			36657
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9001*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22
		перевозки	тенге			147427
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		

		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**	**19,5**	**509**	**9926**
8	6101-0102-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**8,1**	**828**	**6707**
9	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**	**1 509,75**	**55**	**83036**
		Обратная засыпка				
10	6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**22,3**	**531**	**11841**
11	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**	**1 170,75**	**55**	**64391**
12	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**22,3**	**122**	**2721**
13	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**22,3**	**759**	**16926**
	Подраздел 1.3.	**Узел трубопровода УТ2**				**354475**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18263
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8802*
		машины и механизмы	тенге			62153
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15174*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36
		перевозки	тенге			274024
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
		Разработка грунта				
14	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**59,3**	**509**	**30184**
15	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**	**3 113,25**	**55**	**171229**
		Обратная засыпка				
16	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**	**35,6**	**531**	**18904**

17	**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**	**1 869**	**55**	**102795**
18	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**35,6**	**122**	**4343**
19	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**35,6**	**759**	**27020**
	Подраздел 1.4.	**Дренажный колодец ДК2**				**159396**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9491
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4574*
		машины и механизмы	тенге			29273
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7215*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19
		перевозки	тенге			120615
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
		Разработка грунта				
20	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**19,5**	**509**	**9926**
21	**6101-0102-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 4**	**$м^3$**	**3,3**	**828**	**2732**
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**	**1 221,75**	**55**	**67196**
		Обратная засыпка				
23	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**18,5**	**531**	**9824**
24	**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**	**971,25**	**55**	**53419**
25	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**18,5**	**122**	**2257**
26	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**18,5**	**759**	**14042**
	Подраздел 1.5.	**Узел трубопровода УТ3**				**324766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16839
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8106*

		машины и механизмы	тенге			44709
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11151*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			91990
		перевозки	тенге			171229
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		Разработка грунта				
27	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**59,3**	**509**	**30184**
28	**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**	**3 113,25**	**55**	**171229**
		Обратная засыпка				
29	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**35,6**	**122**	**4343**
30	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**35,6**	**759**	**27020**
31	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**35,6**	**2 584**	**91990**
	Подраздел 1.6.	**Дренажный колодец ДК3**				**138183**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8751
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4212*
		машины и механизмы	тенге			19341
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4931*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47804
		перевозки	тенге			62288
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
		Разработка грунта				
32	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**17,8**	**509**	**9060**
33	**6101-0102-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**3,3**	**828**	**2732**
34	**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**	**1 132,5**	**55**	**62288**
		Обратная засыпка				

35	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**18,5**	**122**	**2257**
36	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**18,5**	**759**	**14042**
37	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**18,5**	**2 584**	**47804**
	Подраздел 1.7.	**Узел трубопровода УТ4**				**324766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16839
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8106*
		машины и механизмы	тенге			44709
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11151*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			91990
		перевозки	тенге			171229
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		Разработка грунта				
38	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**59,3**	**509**	**30184**
39	**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**	**3 113,25**	**55**	**171229**
		Обратная засыпка				
40	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**35,6**	**122**	**4343**
41	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**35,6**	**759**	**27020**
42	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**35,6**	**2 584**	**91990**
	Подраздел 1.8.	**Дренажный колодец ДК4**				**138183**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8751
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4212*
		машины и механизмы	тенге			19341
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4931*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47804
		перевозки	тенге			62288
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
		Разработка грунта				

43	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**17,8**	**509**	**9060**
44	**6101-0102-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**3,3**	**828**	**2732**
45	**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**	**1 132,5**	**55**	**62288**
		Обратная засыпка				
46	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**18,5**	**122**	**2257**
47	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**18,5**	**759**	**14042**
48	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**18,5**	**2 584**	**47804**
	Подраздел 1.9.	**Канал КЛ 120х60**				**5596968**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			375942
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*181143*
		машины и механизмы	тенге			961499
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*241552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			473436
		перевозки	тенге			3786090
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	172		
		Разработка грунта				
49	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**747,1**	**509**	**380274**
50	**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**	**39 222,75**	**55**	**2157251**
		Обратная засыпка				
51	**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**	**564,1**	**531**	**299537**
52	**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**	**29 615,25**	**55**	**1628839**
53	**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**	**747,1**	**122**	**91146**

54	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**747,1**	**759**	**567049**
55	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**183**	**2 584**	**472872**
	Подраздел 1.10.	**Канал КЛ 90х60**				**412942**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27792
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13390*
		машины и механизмы	тенге			69760
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17561*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43967
		перевозки	тенге			271425
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
		Разработка грунта				
56	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**55,5**	**509**	**28250**
57	**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**	**2 913,75**	**55**	**160256**
		Обратная засыпка				
58	**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**	**38,5**	**531**	**20444**
59	**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**	**2 021,25**	**55**	**111169**
60	**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**	**55,5**	**122**	**6771**
61	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**55,5**	**759**	**42124**
62	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**17**	**2 584**	**43928**
	Подраздел 1.11.	**Канал КЛ 90х45**				**1339097**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92043
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44313*
		машины и механизмы	тенге			184753
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47734*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			459967
		перевозки	тенге			602333
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		

		Разработка грунта				
63	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**	**193,3**	**509**	**98390**
64	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**	**10 148,25**	**55**	**558154**
		Обратная засыпка				
65	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**	**15,3**	**531**	**8124**
66	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**	**803,25**	**55**	**44179**
67	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**	**193,3**	**122**	**23583**
68	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**193,3**	**759**	**146715**
69	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**178**	**2 584**	**459952**
	Подраздел 1.12.	**Канал КЛ 60х45**				**1079500**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35768*
		машины и механизмы	тенге			146843
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38015*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			386832
		перевозки	тенге			471529
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
		Разработка грунта				
70	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**	**156,5**	**509**	**79658**
71	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**	**8 216,25**	**55**	**451894**
		Обратная засыпка				
72	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**	**6,8**	**531**	**3611**

73	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	357	55	19635
74	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	$м^3$	156,5	122	19093
75	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	156,5	759	118784
76	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	149,7	2 584	386825
	Раздел 2.	**Канал КЛ 120х60 (сечение 1-1) L=117м**				**18606428**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4615453
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2305720*
		машины и механизмы	тенге			887354
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*233933*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13103622
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 009		
77	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, песчаное	$м^3$	19,9	12 461	247974
78	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	$м^3$	49,655	41 783	2074735
79	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 /Л11-8/	$м^3$	28,08	118 545	3328744
80	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8/	$м^3$	17,16	124 120	2129899
81	225-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	117	3 625	424125
82	225-203-0805 *РСНБ РК 2022*	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	38	9 654	366852
83	ССЦ *РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	49,655	284	14102
		Защита горизонтальной поверхности				
84	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	152	1 887	286824
85	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,1008	18 523	57436
86	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	152	5 219	793288
87	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	349,6	435	152076
88	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/	$м^2$	152	1 887	286824
89	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,1008	18 523	57436

90	**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**	**-152**	**19**	**-2888**
91	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,3876**	**-18 523**	**-7180**
	Подраздел 2.1.	**Монолитный участок 120х60 сечение 1-1**				**534784**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			157384
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78352*
		машины и механизмы	тенге			26185
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5656*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			351215
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
92	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,1**	**11 741**	**12915**
93	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,122**	**18 679**	**20958**
94	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**5,6**	**26 098**	**146149**
95	**212-101-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**5,712**	**20 330**	**116125**
96	**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**	**0,2492**	**453 343**	**112973**
97	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**28**	**4 488**	**125664**
	Подраздел 2.2.	**Монолитные лотки 120х60 сечение 1а-1а**				**7861397**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2534637
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1265665*
		машины и механизмы	тенге			342400
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78066*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4984360
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	542		
98	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**13,3**	**11 741**	**156155**
99	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**13,566**	**18 679**	**253399**
100	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**66,7**	**26 098**	**1740737**
101	**212-101-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**68,034**	**20 330**	**1383131**

102	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	2,9687	453 343	1345839
103	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$	333,6	4 488	1497197
		Защита горизонтальной поверхности				
104	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	$м^2$	139	1 887	262293
105	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	2,8356	18 523	52524
106	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	$м^2$	139	5 219	725441
107	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	$м^2$	319,7	435	139070
108	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	$м^2$	139	1 887	262293
109	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	2,8356	18 523	52524
110	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**	$м^2$	-139	19	-2641
111	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	0,35445	-18 523	-6565
Раздел 3.		**Канал КЛ 90х60 (сечение 2-2) L=24м**				**1843767**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			395013
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*197526*
		машины и механизмы	тенге			89715
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25318*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1359039
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
112	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	$м^3$	2,6	12 461	32399
113	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	$м^3$	7,58	41 783	316715
114	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
115	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
116	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	шт.	24	1 385	33240
117	225-203-0804 *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	шт.	7	8 311	58177
118	ССЦ *РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	$м^3$	7,58	284	2153

		Монолитный участок 90х60 сечение 2-2				
119	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	$м^3$	0,4	11 741	4696
120	212-101-1801 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,408	18 679	7621
121	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	$м^3$	2,2	26 098	57416
122	212-101-2101 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	2,244	20 330	45621
123	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	0,0978	453 343	44337
124	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	4 488	49368
		Защита горизонтальной поверхности				
125	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	$м^2$	32	1 887	60384
126	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	0,6528	18 523	12092
127	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	$м^2$	32	5 219	167008
128	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	$м^2$	73,6	435	32016
129	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	$м^2$	32	1 887	60384
130	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	0,6528	18 523	12092
131	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**	$м^2$	-32	19	-608
132	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	0,0816	-18 523	-1511
Раздел 4.		**Канал КЛ 90х45 (сечение 3-3) L=66м**				**6411683**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1570226
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*784978*
		машины и механизмы	тенге			302349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81705*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4539109
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	347		
133	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	$м^3$	7,3	12 461	90965
134	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	$м^3$	19,19	41 783	801816

135	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/**	м^3	9,9	118 545	1173596
136	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/**	м^3	7,7	124 120	955724
137	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	шт.	66	1 385	91410
138	225-203-0804 *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	шт.	21	8 311	174531
139	ССЦ *РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	м^3	19,19	284	5450
		Монолитный участок 90х45 сечение 3-3				
140	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	м^3	2,3	11 741	27004
141	212-101-1801 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	м^3	2,346	18 679	43821
142	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	м^3	11,7	26 098	305347
143	212-101-2101 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	м^3	11,934	20 330	242618
144	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	0,5226	453 343	236917
145	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	58,7	4 488	263446
		Защита горизонтальной поверхности				
146	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	м^2	79	1 887	149073
147	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	м^3	1,6116	18 523	29852
148	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	м^2	79	5 219	412301
149	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	м^2	181,7	435	79040
150	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	м^2	79	1 887	149073
151	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	м^3	1,6116	18 523	29852
152	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	-79	19	-1501
153	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	м^3	0,20145	-18 523	-3731
Подраздел 4.1.		**Монолитные лотки 90х45 сечение 3а-3а**				**1155079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			403463
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*201959*

		машины и механизмы	тенге			44169
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			707447
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
154	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,5**	**11 741**	**17612**
155	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,53**	**18 679**	**28579**
156	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**7,6**	**26 098**	**198345**
157	**212-101-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**7,752**	**20 330**	**157598**
158	**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**	**0,3401**	**453 343**	**154182**
159	**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**	**38,2**	**4 488**	**171442**
		Защита горизонтальной поверхности				
160	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**40**	**1 887**	**75480**
161	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,816**	**18 523**	**15115**
162	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**40**	**5 219**	**208760**
163	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**92**	**435**	**40020**
164	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**40**	**1 887**	**75480**
165	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,816**	**18 523**	**15115**
166	**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**	**-40**	**19**	**-760**
167	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,102**	**-18 523**	**-1889**
	Раздел 5.	**Монолитные лотки 60х45 сечение 4а-4а**				**237330**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77573
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38756*
		машины и механизмы	тенге			10054
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2318*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			149705
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		

168	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,4**	**11 741**	**4696**
169	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,408**	**18 679**	**7621**
170	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**1,9**	**26 098**	**49586**
171	**212-101-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,938**	**20 330**	**39400**
172	**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**	**0,0862**	**453 343**	**39078**
173	**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**	**9,7**	**4 488**	**43534**
		Защита горизонтальной поверхности				
174	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**5**	**1 887**	**9435**
175	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,102**	**18 523**	**1889**
176	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**5**	**5 219**	**26095**
177	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**11,5**	**435**	**5003**
178	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**5**	**1 887**	**9435**
179	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,102**	**18 523**	**1889**
180	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,5***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-5**	**19**	**-95**
181	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,01275**	**-18 523**	**-236**
	Раздел 6.	**Канал КЛ 60х45 (сечение 5-5) L=33м**				**2130081**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			491266
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*245116*
		машины и механизмы	тенге			106494
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27864*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1532319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		
182	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**2,6**	**12 461**	**32399**
183	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**6,252**	**41 783**	**261227**
184	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/**	**м^3**	**3,96**	**118 545**	**469438**

185	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8/**	м^3	1,76	124 120	218451
186	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	шт.	33	1 239	40887
187	225-203-0803 *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3**	шт.	10	6 086	60860
188	ССЦ *РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	м^3	6,252	284	1776
		Монолитный участок 60х45 сечение 5-5				
189	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	м^3	1,7	11 741	19960
190	212-101-1801 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	м^3	1,734	18 679	32389
191	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	м^3	8,7	26 098	227053
192	212-101-2101 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	м^3	8,874	20 330	180408
193	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	0,388	453 343	175897
194	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	43,6	4 488	195677
		Защита горизонтальной поверхности				
195	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	м^2	20	1 887	37740
196	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	м^3	0,408	18 523	7557
197	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	м^2	20	5 219	104380
198	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	м^2	46	435	20010
199	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	м^2	20	1 887	37740
200	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	м^3	0,408	18 523	7557
201	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	-20	19	-380
202	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	м^3	0,051	-18 523	-945
Раздел 7.		**Канал КЛ 60х45 (сечение 6-6) L=9м**				**10643510**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7339438
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3686350*
		машины и механизмы	тенге			382283
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*119166*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2921788

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 253		
203	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,7**	**12 461**	**8723**
204	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**1,676**	**41 783**	**70028**
205	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/**	**$м^3$**	**1,08**	**118 545**	**128029**
206	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8/**	**$м^3$**	**0,48**	**124 120**	**59578**
207	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**9**	**1 239**	**11151**
208	**225-203-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3**	**шт.**	**2**	**6 086**	**12172**
209	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,676**	**284**	**476**
		Монолитный участок 60х45 сечение 6-(				
210	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,6**	**11 741**	**7045**
211	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,612**	**18 679**	**11432**
212	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**$м^3$**	**3,2**	**26 098**	**83514**
213	**212-101-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3,264**	**20 330**	**66357**
214	**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**	**0,1417**	**453 343**	**64239**
215	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**15,9**	**4 488**	**71359**
		Канал 2КЛ 60х45 сечение 6-6 (L=6м)				
216	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**1**	**12 461**	**12461**
217	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**2,248**	**41 783**	**93928**
218	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/**	**$м^3$**	**1,44**	**118 545**	**170705**
219	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8/**	**$м^3$**	**0,64**	**124 120**	**79437**
220	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**12**	**1 239**	**14868**
221	**225-203-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3**	**шт.**	**3**	**6 086**	**18258**
222	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**2,248**	**284**	**638**

		Защита горизонтальной поверхности				
223	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м²**	**3**	**1 887**	**5661**
224	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0,0612**	**18 523**	**1134**
225	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м²**	**3**	**5 219**	**15657**
226	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м²**	**6,9**	**435**	**3002**
227	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м²**	**3**	**1 887**	**5661**
228	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0,0612**	**18 523**	**1134**
229	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**	**м²**	**-3**	**19**	**-57**
230	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0,00765**	**-18 523**	**-142**
		прим.п.3 /лист 2/				
231	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м²**	**1 037**	**9 220**	**9561140**
		прим.п.8				
232	6105-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**м³**	**1,02**	**48 763**	**49738**
233	213-101-0103 *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**	**0,3876**	**41 755**	**16184**
	Раздел 8.	**Стальные опоры СО-1 (4 шт) и СО-2 /лист 10/ 23 шт**				**1439217**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			305451
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*152116*
		машины и механизмы	тенге			7142
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1182*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1126623
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
234	1109-0305-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,99**	**314 697**	**311550**
235	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,99**	**1 126 773**	**1115505**
236	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**26,73**	**455**	**12162**
	Раздел 9.	**Фундамент Ф1 /лист 4/ 14 шт**				**1008976**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			356154
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*177321*

		машины и механизмы	тенге			51843
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15015*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			600981
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
237	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**8,4**	**12 461**	**104672**
238	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,4**	**11 741**	**16437**
239	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,428**	**18 679**	**26674**
240	**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**	**7**	**30 710**	**214970**
241	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**7,105**	**22 115**	**157127**
242	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1386**	**350 395**	**48565**
243	**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**	**0,1764**	**453 343**	**79970**
244	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,0574**	**831 046**	**47702**
245	**261-107-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,02688**	**408 199**	**10972**
246	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0336**	**382 731**	**12860**
247	**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**	**64,4**	**4 488**	**289027**
	Раздел 10.	**Тепловая камера УТ-1 /листы 6, 7/**				**2960989**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			962398
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*480336*
		машины и механизмы	тенге			74853
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20451*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1923749
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
248	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**12,66**	**66 339**	**839852**
249	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,09**	**18 679**	**20360**
250	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**9,95**	**22 115**	**220044**

251	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	0,11535	453 343	52293
252	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	0,7399	350 395	259257
253	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	0,0408	349 715	14268
254	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	3 227	38724
255	225-203-0706 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	1	87 111	87111
256	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	4	42 565	170260
257	ССЦ *РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,62	284	460
258	КЖ *прайс-лист п.7*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	4	102 040,32	408161
259	КЖ *прайс-лист п.6*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	4	27 506,52	110026
260	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,1552	307 975	47798
261	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1552	1 143 119	177412
262	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 ПР2/	т конструкций	0,0695	294 967	20500
263	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0695	1 147 327	79739
264	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,03456	361 329	12488
265	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03456	382 731	13227
266	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/	т	0,02376	389 631	9258
267	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	0,02376	1 195 418	28403
268	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	7,64154	455	3477
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10				
269	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,25	1 887	11794
270	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1275	18 523	2362
271	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10*	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки	6,25	388	2425

272	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,31875**	**18 523**	**5904**
		Защита горизонтальной поверхности				
273	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**14,4**	**1 887**	**27173**
274	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,29376**	**21 280**	**6251**
275	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**14,4**	**9 220**	**132768**
276	**6111-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**$м^2$**	**14,4**	**8 231**	**118526**
277	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**14,4**	**1 887**	**27173**
278	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,29376**	**21 280**	**6251**
279	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 30мм/**	**$м^2$**	**14,4**	**286**	**4118**
280	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,14688**	**21 280**	**3126**
	Раздел 11.	**Тепловая камера УТ-2 /листы 8, 9/**				**2960989**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			962398
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*480336*
		машины и механизмы	тенге			74853
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20451*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1923749
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
281	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**12,66**	**66 339**	**839852**
282	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,09**	**18 679**	**20360**
283	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**9,95**	**22 115**	**220044**
284	**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**	**0,11535**	**453 343**	**52293**
285	**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**	**0,7399**	**350 395**	**259257**
286	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0408**	**349 715**	**14268**
287	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**3 227**	**38724**

288	225-203-0706 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	1	87 111	87111
289	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	4	42 565	170260
290	ССЦ *РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,62	284	460
291	КЖ *прайс-лист п.7*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	4	102 040,32	408161
292	КЖ *прайс-лист п.6*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	4	27 506,52	110026
293	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,1552	307 975	47798
294	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1552	1 143 119	177412
295	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 ПР2/	т конструкций	0,0695	294 967	20500
296	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0695	1 147 327	79739
297	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,03456	361 329	12488
298	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03456	382 731	13227
299	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/	т	0,02376	389 631	9258
300	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	0,02376	1 195 418	28403
301	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	7,64154	455	3477
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10				
302	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,25	1 887	11794
303	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1275	18 523	2362
304	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10*	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки	6,25	388	2425
305	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,31875	18 523	5904
		Защита горизонтальной поверхности				
306	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	14,4	1 887	27173
307	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,29376	21 280	6251

308	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**14,4**	**9 220**	**132768**
309	**6111-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**$м^2$**	**14,4**	**8 231**	**118526**
310	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**14,4**	**1 887**	**27173**
311	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,29376**	**21 280**	**6251**
312	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 30мм/**	**$м^2$**	**14,4**	**286**	**4118**
313	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,14688**	**21 280**	**3126**
	Раздел 12.	**Тепловая камера УТ-3 /листы 10, 11/**				**2960989**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			962398
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*480336*
		машины и механизмы	тенге			74853
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20451*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1923749
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
314	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**12,66**	**66 339**	**839852**
315	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,09**	**18 679**	**20360**
316	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**9,95**	**22 115**	**220044**
317	**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**	**0,11535**	**453 343**	**52293**
318	**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**	**0,7399**	**350 395**	**259257**
319	**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**	**0,0408**	**349 715**	**14268**
320	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**3 227**	**38724**
321	**225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**87 111**	**87111**
322	**225-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**4**	**42 565**	**170260**
323	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,62**	**284**	**460**
324	**КЖ** ***прайс-лист п.7***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**4**	**102 040,32**	**408161**

325	КЖ *прайс-лист п.6*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	4	27 506,52	110026
326	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,1552	307 975	47798
327	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1552	1 143 119	177412
328	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 ПР2/	т конструкций	0,0695	294 967	20500
329	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0695	1 147 327	79739
330	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,03456	361 329	12488
331	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03456	382 731	13227
332	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/	т	0,02376	389 631	9258
333	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	0,02376	1 195 418	28403
334	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	7,64154	455	3477
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10				
335	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,25	1 887	11794
336	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1275	18 523	2362
337	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10*	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки	6,25	388	2425
338	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,31875	18 523	5904
		Защита горизонтальной поверхности				
339	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	14,4	1 887	27173
340	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,29376	21 280	6251
341	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	14,4	9 220	132768
342	6111-0502-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101	$м^2$	14,4	8 231	118526
343	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	14,4	1 887	27173
344	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,29376	21 280	6251

345	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 30мм/**	**$м^2$**	**14,4**	**286**	**4118**
346	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,14688**	**21 280**	**3126**
	Раздел 13.	**Тепловая камера УТ-4 /листы 12, 13/**				**2960989**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			962398
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*480336*
		машины и механизмы	тенге			74853
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20451*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1923749
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
347	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**12,66**	**66 339**	**839852**
348	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,09**	**18 679**	**20360**
349	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**9,95**	**22 115**	**220044**
350	**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**	**0,11535**	**453 343**	**52293**
351	**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**	**0,7399**	**350 395**	**259257**
352	**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**	**0,0408**	**349 715**	**14268**
353	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**3 227**	**38724**
354	**225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**87 111**	**87111**
355	**225-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**4**	**42 565**	**170260**
356	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,62**	**284**	**460**
357	**КЖ** ***прайс-лист п.7***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**4**	**102 040,32**	**408161**
358	**КЖ** ***прайс-лист п.6***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**4**	**27 506,52**	**110026**
359	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,1552**	**307 975**	**47798**
360	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,1552**	**1 143 119**	**177412**

361	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 ПР2/	т конструкций	0,0695	294 967	20500
362	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0695	1 147 327	79739
363	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,03456	361 329	12488
364	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03456	382 731	13227
365	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/	т	0,02376	389 631	9258
366	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	0,02376	1 195 418	28403
367	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	7,64154	455	3477
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10				
368	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,25	1 887	11794
369	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1275	18 523	2362
370	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10*	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки	6,25	388	2425
371	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,31875	18 523	5904
		Защита горизонтальной поверхности				
372	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	14,4	1 887	27173
373	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,29376	21 280	6251
374	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	14,4	9 220	132768
375	6111-0502-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101	$м^2$	14,4	8 231	118526
376	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	14,4	1 887	27173
377	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,29376	21 280	6251
378	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 30мм/	$м^2$	14,4	286	4118
379	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,14688	21 280	3126
Раздел 14.		**Неподвижные опоры Н1-Н5 /лист 14/**				**1379796**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			686212
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*341153*
		машины и механизмы	тенге			19847
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4117*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			673737
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		
380	**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**	**11,9**	**62 067**	**738597**
381	**212-101-1801** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,9**	**18 679**	**35490**
382	**212-101-2305** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**10**	**22 115**	**221150**
383	**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**	**0,2307**	**453 343**	**104586**
384	**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**	**0,6053**	**350 395**	**212094**
385	**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**	**0,0192**	**349 715**	**6715**
386	**1129-0174-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка**	**гильза**	**10**	**5 512**	**55120**
387	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**4**	**1 511**	**6044**
	Раздел 15.	**Неподвижные опоры Н6-Н10 /лист 15/**				**665777**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			357377
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*177458*
		машины и механизмы	тенге			9512
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1972*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			298888
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
388	**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**	**5,7**	**62 067**	**353782**
389	**212-101-1801** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,95**	**18 679**	**17745**
390	**212-101-2305** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**4,75**	**22 115**	**105046**
391	**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**	**0,0597**	**453 343**	**27065**
392	**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**	**0,275**	**350 395**	**96359**

393	**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**	**0,0132**	**349 715**	**4616**
394	**1129-0174-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка**	**гильза**	**10**	**5 512**	**55120**
395	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**4**	**1 511**	**6044**
	Раздел 16.	**Дренажный колодец ДК1-ДК4 /лист 16/**				**4651829**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1170035
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*574199*
		машины и механизмы	тенге			455061
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*141369*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3026733
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	259		
396	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,92**	**11 741**	**10802**
397	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,9384**	**18 679**	**17528**
398	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**13,42**	**92 659**	**1243484**
399	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**3 227**	**25816**
400	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**4**	**40 815**	**163260**
401	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**4**	**46 395**	**185580**
402	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**24**	**25 622**	**614928**
403	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**17 515**	**70060**
404	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**13,42**	**284**	**3811**
405	**КЖ** ***прайс-лист п.7***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**4**	**102 040,32**	**408161**
406	**КЖ** ***прайс-лист п.6***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**4**	**27 506,52**	**110026**
407	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,4104**	**1 143 119**	**469136**
408	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**11,0808**	**455**	**5042**
409	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1, МС-2, МС-3/**	**т**	**0,506912**	**1 556 747**	**789134**
410	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона /сальник/**	**т**	**0,064**	**383 039**	**24514**

411	**241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Сальник Ду200, L=200мм**	**м**	**0,8**	**8 607**	**6886**
412	**6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**4**	**19 218**	**76872**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/				
413	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**7,04**	**1 887**	**13284**
414	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,143616**	**18 523**	**2660**
415	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-7,04**	**77**	**-542**
416	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,071808**	**-18 523**	**-1330**
417	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**7,04**	**5 219**	**36742**
418	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**16,192**	**435**	**7044**
419	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 10-15мм/**	**$м^2$**	**7,04**	**1 887**	**13284**
420	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,143616**	**18 523**	**2660**
421	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,5***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-7,04**	**58**	**-408**
422	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,053856**	**-18 523**	**-998**
		прим.п.7,8				
423	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**$м^3$**	**1,32**	**11 741**	**15498**
424	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,3464**	**18 371**	**24735**
		прим.п.9				
425	**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**
Раздел 17.		**Коверы наземные КНз1-КНз5, коверы настенные КНс1-КНс3 /лист 36/**				**420182**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22191*
		машины и механизмы	тенге			12732
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3454*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			362645
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
		Коверы наземные /5 шт/				

426	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,4**	**11 741**	**4696**
427	212-101-1803 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,408**	**19 130**	**7805**
428	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,35**	**56 537**	**19788**
429	225-205-0106 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6**	**шт.**	**5**	**12 795**	**63975**
430	ССЦ *РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**0,35**	**284**	**99**
431	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**	**5**	**4 488**	**22440**
432	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,75**	**26 098**	**19574**
433	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,765**	**20 161**	**15423**
434	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,75**	**4 847**	**3635**
435	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**0,75**	**4 165**	**3124**
		Коверы настенные /3 шт/				
436	6123-0104-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж**	**ковер**	**3**	**1 791**	**5373**
437	245-403-0102 *РСНБ РК 2022*	**Ковер настенный КНС системы ОДК**	**шт.**	**3**	**84 593**	**253779**
438	261-107-0223 *РСНБ РК 2022*	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**0,36**	**1 309**	**471**
Раздел 18.		**Дополнительные объемы работ /ПОС /**				**1817838**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			728510
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*356338*
		машины и механизмы	тенге			151605
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46983*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			937722
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	160		
439	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**	**12**	**14 597**	**175164**
440	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,5**	**17 997**	**8999**
441	7101-0301-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**м^3**	**3,06**	**46 016**	**140809**
442	225-203-0501 *РСНБ РК 2022*	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**3,06**	**130 725**	**400018**

443	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба /для скамьи/**	**$м^3$**	**0,5**	**38 035**	**19018**
444	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,51**	**17 997**	**9178**
445	**1110-0102-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка /скамья/**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**3,576**	**152 136**	**544038**
446	**215-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**2,52**	**119 577**	**301334**
447	**215-202-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**1,056**	**118 071**	**124683**
448	**8601-0306-0506** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Декоративные изделия из крошки декоративных камней, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон из крошки декоративных камней, модель: Палермо /восстановление/** 86-010306-0506	**шт.**	**1**	**149 470**	**149470**
449	**8601-0306-0506** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Стоимость оборудования в составе: Декоративные изделия из крошки декоративных камней, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон из крошки декоративных камней, модель: Палермо**	**шт.**	**-1**	**149 234**	**-149234**
450	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка /восстановление//фонарь и бельевая сушка/**	**опора**	**2**	**41 248**	**82496**
451	**211-201-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**0,0266**	**4 848**	**129**
452	**8601-0302-0313** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" без спинки /восстановление/**	**шт.**	**1**	**11 736**	**11736**

Составил Ошуркова С.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 101,4936	1 112	3 448 860,88
2	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л11-8/	м^3	28,08	118 545	3 328 743,6
3	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	5,7225	453 343	2 594 255,32
4	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	109,752	20 330	2 231 258,16
5	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8/	м^3	17,16	124 120	2 129 899,2
6	Т КЖ прайс-лист п.7	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	20	102 040,32	2 040 806,4
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	635,9	2 584	1 643 165,6
8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,9785	350 395	1 394 046,51
9	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/	м^3	10,5	124 120	1 303 260
10	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1,0312	1 143 119	1 178 784,31
11	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/	м^3	9,9	118 545	1 173 595,5
12	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,99	1 126 773	1 115 505,27
13	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	46,905	22 115	1 037 304,08
14	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	4,486896	207 866	932 673,12
15	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	2,944434	271 045	798 074,11

16	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	6,48	118 545	768 171,6
17	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	3,6294	207 866	754 428,86
18	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	0,602192	1 195 418	719 871,16
19	225-202-0102	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО	шт.	16	42 565	681 040
20	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	24	25 622	614 928
21	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	31,3024	18 679	584 697,53
22	Т КЖ прайс-лист п.6	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	20	27 506,52	550 130,4
23	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	502 630,8
24	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	114,9384	4 351	500 096,98
25	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	1 097,192	435	477 278,52
26	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	23,301151	18 523	431 607,22
27	225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	117	3 625	424 125
28	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м^3	3,06	130 725	400 018,5
29	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	38	9 654	366 852
30	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8/	м^3	2,88	124 120	357 465,6
31	225-203-0706	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	4	87 111	348 444
32	212-101-2305	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м^3	14,75	22 115	326 196,25
33	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м^2	1 379,172	232	319 967,9
34	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,278	1 147 327	318 956,91
35	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	3,535558	88 056	311 327,1
36	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	2,52	119 577	301 334,04
37	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	3	84 593	253 779
38	225-203-0804	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	шт.	28	8 311	232 708
39	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	47,5	4 165	197 837,5
40	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	11,926	16 150	192 604,9
41	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	46 395	185 580
42	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	56	3 227	180 712
43	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	4	40 815	163 260

44	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,162744	962 086	156 573,72
45	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,471136	271 045	127 699,06
46	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	47,1305	2 667	125 697,04
47	215-202-0401	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1,056	118 071	124 682,98
48	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	90	1 385	124 650
49	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	$м^3$	0,98361	120 932	118 949,92
50	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	115,848208	861	99 745,31
51	225-203-0803	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3	шт.	15	6 086	91 290
52	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	124,0304	687	85 208,88
53	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	17 515	70 060
54	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1956	349 715	68 404,25
55	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	54	1 239	66 906
56	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,17184	382 731	65 768,5
57	225-205-0106	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	5	12 795	63 975
58	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	2,9376	21 280	62 512,13
59	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	23,41208	2 669	62 486,84
60	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0653911	954 056	62 386,79
61	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	170,7785	312	53 282,89
62	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,4432	7 006	45 141,06
63	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	$м^3$	0,32	120 932	38 698,24
64	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,21892	176 739	38 691,7
65	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,78486	18 236	32 548,71
66	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	26,82	1 092	29 287,44
67	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	$м^3$	0,2251626	120 932	27 229,36
68	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3464	18 371	24 734,71
69	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	86,601	284	24 594,68
70	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	4,3784	5 215	22 833,36
71	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,01	17 997	18 176,97
72	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,135125	119 878	16 198,51

73	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,3876	41 755	16 184,24
74	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,765	20 161	15 423,16
75	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	59,058	241	14 232,98
76	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0107638	1 174 643	12 643,58
77	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	8	1 511	12 088
78	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,58752	20 557	12 077,65
79	217-701-0308	Очес льняной	кг	27,2	426	11 587,2
80	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,02688	408 199	10 972,39
81	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0123079	884 809	10 890,1
82	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,408	19 130	7 805,04
83	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0260861	274 757	7 167,33
84	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0113306	625 144	7 083,26
85	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,046	2 284	6 957,06
86	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,237664	2 146	6 948,03
87	241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Сальник Ду200, L=200мм	м	0,8	8 607	6 885,6
88	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	$м^3$	0,0483	123 390	5 959,74
89	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	19 285	5 901,21
90	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	20,25	284	5 751
91	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,2448	23 352	5 716,57
92	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,036294	77 199	2 801,86
93	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,12	799	2 492,88

94	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0332772	64 960	2 161,69
95	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0036643	546 755	2 003,46
96	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,005166	347 906	1 797,28
97	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	45,0656597	36	1 622,36
98	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	5,1852	264	1 368,89
99	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,241996	407	1 319,49
100	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0019146	675 666	1 293,6
101	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0043492	289 955	1 261,07
102	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011333	991 185	1 123,29
103	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00608	183 255	1 114,19
104	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0092261	106 532	982,87
105	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0006208	1 122 582	696,9
106	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,36	1 309	471,24
107	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000574	789 547	453,2
108	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	10	45	450
109	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005855	733 984	429,77
110	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,088308	4 708	415,75
111	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	0,0353206	10 602	374,47
112	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001889	1 352 536	255,47
113	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,963728	252	242,86
114	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	$м^3$	0,0016591	119 577	198,39
115	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0266	4 848	128,96

116	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,24	508	121,92
117	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00252	38 431	96,85
118	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,009	5 629	50,66
119	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03	1 438	43,14
120	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00004	479 063	19,16
121	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00002	278 998	5,58
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**39 972 767**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	8601-0306-0506 *УСН РК 8.02-03-2023*	Стоимость оборудования в составе: Декоративные изделия из крошки декоративных камней, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон из крошки декоративных камней, модель: Палермо	шт.	-1	149 234	-149 234
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**-149 234**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**39 823 533,28**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463821010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463821010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек Жолы-Макатаева в г.Алматы.'4638'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-01'Общестроительные работы марки КЖ'4638-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 /лист 2/*
12	ПР Узел трубопровода УТ1*
13	П2 Разработка грунта*
14	У6101-0102-0214'(16+40,5)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
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	Х34,8=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 Дренажный колодец ДК1*
25	П2 Разработка грунта*
26	У6101-0102-0214'(5,6+13,9)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*

27	У6101-0102-0216'8,1=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
28	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*
29	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
30	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м^3*
31	П2 Обратная засыпка*
32	L Грунт:*
33	Х22,3=Ф2*
34	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*
35	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*
36	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*
37	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
38	ПР Узел трубопровода УТ2*
39	П2 Разработка грунта*
40	У6101-0102-0214'(18+41,3)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
41	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*
42	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
43	П2 Обратная засыпка*
44	L Грунт:*
45	Х35,6=Ф2*
46	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*
47	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*
48	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*
49	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
50	ПР Дренажный колодец ДК2*
51	П2 Разработка грунта*
52	У6101-0102-0214'(5,6+13,9)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
53	У6101-0102-0216'3,3=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*

54	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*
55	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
56	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
57	П2 Обратная засыпка*
58	L Грунт:*
59	Х18,5=Ф2*
60	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*
61	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*
62	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}*
63	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
64	ПР Узел трубопровода УТ3*
65	П2 Разработка грунта*
66	У6101-0102-0214'(18+41,3)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
67	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*
68	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
69	П2 Обратная засыпка*
70	L ПГС:*
71	Х35,6=Ф3*
72	У6101-0106-0202'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
73	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
74	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
75	ПР Дренажный колодец ДК3*
76	П2 Разработка грунта*
77	У6101-0102-0214'(3,9+13,9)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
78	У6101-0102-0216'3,3=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
79	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*
80	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
81	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
82	П2 Обратная засыпка*

83	L ПГС:*
84	Х18,5=Ф3*
85	У6101-0106-0202'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
86	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
87	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
88	ПР Узел трубопровода УТ4*
89	П2 Разработка грунта*
90	У6101-0102-0214'(18+41,3)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
91	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*
92	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
93	П2 Обратная засыпка*
94	L ПГС:*
95	Х35,6=Ф3*
96	У6101-0106-0202'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
97	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
98	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
99	ПР Дренажный колодец ДК4*
100	П2 Разработка грунта*
101	У6101-0102-0214'(3,9+13,9)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
102	У6101-0102-0216'3,3=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
103	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*
104	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
105	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
106	П2 Обратная засыпка*
107	L ПГС:*
108	Х18,5=Ф3*
109	У6101-0106-0202'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
110	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
111	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
112	ПР Канал КЛ 120х60*
113	П2 Разработка грунта*

114	У6101-0102-0214'(395+352,1)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
115	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*
116	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
117	П2 Обратная засыпка*
118	L Грунт:*
119	Х564,1=Ф2*
120	L ПГС:*
121	Х183=Ф3*
122	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*
123	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*
124	У6101-0106-0202'Ф2+Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
125	У6101-0107-0501'Ф2+Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
126	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
127	ПР Канал КЛ 90х60*
128	П2 Разработка грунта*
129	У6101-0102-0214'(29,5+26)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
130	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*
131	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
132	П2 Обратная засыпка*
133	L Грунт:*
134	Х38,5=Ф2*
135	L ПГС:*
136	Х17=Ф3*
137	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*
138	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*
139	У6101-0106-0202'Ф2+Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
140	У6101-0107-0501'Ф2+Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
141	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
142	ПР Канал КЛ 90х45*

143	П2 Разработка грунта*
144	У6101-0102-0214'(103,6+89,7)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
145	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*
146	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
147	П2 Обратная засыпка*
148	L Грунт:*
149	Х15,3=Ф2*
150	L ПГС:*
151	Х178=Ф3*
152	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*
153	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*
154	У6101-0106-0202'Ф2+Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
155	У6101-0107-0501'Ф2+Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
156	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
157	ПР Канал КЛ 60х45*
158	П2 Разработка грунта*
159	У6101-0102-0214'(92,2+64,3)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
160	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*
161	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
162	П2 Обратная засыпка*
163	L Грунт:*
164	Х6,8=Ф2*
165	L ПГС:*
166	Х149,7=Ф3*
167	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*
168	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*
169	У6101-0106-0202'Ф2+Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
170	У6101-0107-0501'Ф2+Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
171	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*

172	Р Канал КЛ 120х60 (сечение 1-1) L=117м*
173	У6101-108-101'19,9''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
174	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'39.1,44:2+39.0,44+117.0,015+38.0,07=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м ^{2}'м^{3}*
175	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'39.1,44:2+39.0,44+117.0,015+38.0,07=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^{3}*
176	L С1212-101-2201'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
177	С1225-203-0103'39.1,44:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л11-8/'м^{3}*
178	С1225-202-1104'39.0,44''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8/'м^{3}*
179	С1225-205-0103'117''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
180	С1225-203-0805'38''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*
181	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
182	L У6111-0401-0107'230,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
183	П2 Защита горизонтальной поверхности*
184	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'152=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
185	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
186	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
187	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
188	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
189	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
190	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}*
191	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}*
192	ПР Монолитный участок 120х60 сечение 1-1*
193	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'1,1=Ф1''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
194	С1212-101-1801(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.Ф1''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
195	L Е11-061301-0104(РС100533)(РС295570)'5,6=Ф2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м ^{3}*
196	У6103-101-304(РМ100467)(К РЗП=1)'5,6=Ф2''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
197	С1212-101-2101'1,02.Ф2''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
198	L У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'249,2.0,001=Ф3''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
199	L С1214-210-0201(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'Ф3''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
200	С1214-403-0103'249,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

201	У6111-0401-0107'28''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
202	ПР Монолитные лотки 120х60 сечение 1а-1а*
203	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'13,3=Ф1''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
204	С1212-101-1801(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.Ф1''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
205	L Е11-061301-0104(РС100533)(РС295570)'66,7=Ф2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м ^{3}*
206	У6103-101-304(РМ100467)(К РЗП=1)'66,7=Ф2''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
207	С1212-101-2101'1,02.Ф2''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
208	L У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'2968,7.0,001=Ф3''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
209	L С1214-210-0201(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'Ф3''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
210	С1214-403-0103'2968,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
211	У6111-0401-0107'333,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
212	П2 Защита горизонтальной поверхности*
213	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'139=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
214	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
215	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
216	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
217	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
218	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
219	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}*
220	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}*
221	Р Канал КЛ 90х60 (сечение 2-2) L=24м*
222	У6101-108-101'2,6''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
223	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'8.1,06:2+8.0,35+24.0,005+7.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м ^{2}'м^3*
224	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'8.1,06:2+8.0,35+24.0,005+7.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
225	L С1212-101-2201(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
226	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*
227	С1225-202-1104'8.0,35''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/'м^3*
228	С1225-205-0102'24''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
229	С1225-203-0804'7''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*

230	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
231	L У6111-0401-0107'37,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
232	П2 Монолитный участок 90х60 сечение 2-2*
233	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,4=Ф1''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
234	С1212-101-1801(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.Ф1''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
235	L Е11-061301-0104(РС100533)(РС295570)'2,2=Ф2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м ^{3}*
236	У6103-101-304(РМ100467)(К РЗП=1)'2,2=Ф2''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
237	С1212-101-2101'1,02.Ф2''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
238	L У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'97,8.0,001=Ф3''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
239	L С1214-210-0201(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'Ф3''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
240	С1214-403-0103'97,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
241	У6111-0401-0107'11''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
242	П2 Защита горизонтальной поверхности*
243	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'32=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
244	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
245	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
246	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
247	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
248	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
249	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}*
250	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}*
251	Р Канал КЛ 90х45 (сечение 3-3) L=66м*
252	У6101-108-101'7,3''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
253	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'22.0,9:2+22.0,35+66.0,005+21.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м ^{2}'м^{3}*
254	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'22.0,9:2+22.0,35+66.0,005+21.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^{3}*
255	L С1212-101-2201(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
256	С1225-203-0103'22.0,9:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/'м^{3}*
257	С1225-202-1104'22.0,35''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/'м^{3}*

258	С1225-205-0102'66''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
259	С1225-203-0804'21''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
260	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
261	L У6111-0401-0107'103,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
262	П2 Монолитный участок 90х45 сечение 3-3*
263	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'2,3=Ф1''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
264	С1212-101-1801(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.Ф1''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
265	L Е11-061301-0104(РС100533)(РС295570)'11,7=Ф2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м ^{3}*
266	У6103-101-304(РМ100467)(К РЗП=1)'11,7=Ф2''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
267	С1212-101-2101'1,02.Ф2''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
268	L У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'522,6.0,001=Ф3''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
269	L С1214-210-0201(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'Ф3''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
270	С1214-403-0103'522,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
271	У6111-0401-0107'58,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
272	П2 Защита горизонтальной поверхности*
273	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'79=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
274	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
275	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
276	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
277	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
278	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
279	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}*
280	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}*
281	ПР Монолитные лотки 90х45 сечение 3а-3а*
282	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'1,5=Ф1''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
283	С1212-101-1801(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.Ф1''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
284	L Е11-061301-0104(РС100533)(РС295570)'7,6=Ф2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м ^{3}*
285	У6103-101-304(РМ100467)(К РЗП=1)'7,6=Ф2''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
286	С1212-101-2101'1,02.Ф2''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
287	L У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'340,1.0,001=Ф3''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*

288	L С1214-210-0201(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'Ф3''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
289	С1214-403-0103'340,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
290	У6111-0401-0107'38,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
291	П2 Защита горизонтальной поверхности*
292	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'40=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
293	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
294	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
295	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
296	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
297	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
298	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*
299	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}*
300	Р Монолитные лотки 60х45 сечение 4а-4а*
301	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,4=Ф1''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
302	С1212-101-1801(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.Ф1''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
303	L Е11-061301-0104(РС100533)(РС295570)'1,9=Ф2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м ^{3}*
304	У6103-101-304(РМ100467)(К РЗП=1)'1,9=Ф2''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
305	С1212-101-2101'1,02.Ф2''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
306	L У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'86,2.0,001=Ф3''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
307	L С1214-210-0201(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'Ф3''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
308	С1214-403-0103'86,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
309	У6111-0401-0107'9,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
310	П2 Защита горизонтальной поверхности*
311	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'5=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
312	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
313	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
314	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
315	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
316	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*

317	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}*
318	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}*
319	Р Канал КЛ 60х45 (сечение 5-5) L=33м*
320	У6101-108-101'2,6''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
321	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'11.0,72:2+11.0,16+33.0,004+10.0,04=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м ^{2}'м^{3}*
322	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'11.0,72:2+11.0,16+33.0,004+10.0,04=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^{3}*
323	L С1212-101-2201(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
324	С1225-203-0103'11.0,72:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/'м^{3}*
325	С1225-202-1104'11.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8/'м^{3}*
326	С1225-205-0101'33''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
327	С1225-203-0803'10''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3'шт.*
328	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
329	L У6111-0401-0107'129,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
330	П2 Монолитный участок 60х45 сечение 5-5*
331	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'1,7=Ф1''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
332	С1212-101-1801(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.Ф1''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
333	L Е11-061301-0104(РС100533)(РС295570)'8,7=Ф2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м ^{3}*
334	У6103-101-304(РМ100467)(К РЗП=1)'8,7=Ф2''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
335	С1212-101-2101'1,02.Ф2''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
336	L У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'388.0,001=Ф3''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
337	L С1214-210-0201(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'Ф3''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
338	С1214-403-0103'388.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
339	У6111-0401-0107'43,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
340	П2 Защита горизонтальной поверхности*
341	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'20=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
342	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
343	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
344	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
345	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*

346	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
347	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}*
348	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}*
349	Р Канал КЛ 60х45 (сечение 6-6) L=9м*
350	У6101-108-101'0,7''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
351	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'3.0,72:2+3.0,16+9.0,004+2.0,04=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м ^{2}'м^{3}*
352	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'3.0,72:2+3.0,16+9.0,004+2.0,04=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^{3}*
353	L С1212-101-2201(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
354	С1225-203-0103'3.0,72:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/'м^{3}*
355	С1225-202-1104'3.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8/'м^{3}*
356	С1225-205-0101'9''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
357	С1225-203-0803'2''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3'шт.*
358	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
359	L У6111-0401-0107'35,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
360	П2 Монолитный участок 60х45 сечение 6-6*
361	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,6=Ф1''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
362	С1212-101-1801(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.Ф1''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
363	L Е11-061301-0104(РС100533)(РС295570)'3,2=Ф2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м ^{3}*
364	У6103-101-304(РМ100467)(К РЗП=1)'3,2=Ф2''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
365	С1212-101-2101'1,02.Ф2''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
366	L У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'141,7.0,001=Ф3''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
367	L С1214-210-0201(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'Ф3''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
368	С1214-403-0103'141,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
369	У6111-0401-0107'15,9''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
370	П2 Канал 2КЛ 60х45 сечение 6-6 (L=6м)*
371	У6101-108-101'1''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
372	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'4.0,72:2+4.0,16+12.0,004+3.0,04=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м ^{2}'м^{3}*

373	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'4.0,72:2+4.0,16+12.0,004+3.0,04=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
374	L С1212-101-2201(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
375	С1225-203-0103'4.0,72:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/'м^3*
376	С1225-202-1104'4.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8/'м^3*
377	С1225-205-0101'12''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
378	С1225-203-0803'3''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3'шт.*
379	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
380	L У6111-0401-0107'47,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
381	П2 Защита горизонтальной поверхности*
382	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'3=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
383	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
384	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
385	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
386	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
387	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
388	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}*
389	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}*
390	П2 прим.п.3 /лист 2/*
391	У6111-502-101'1037''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
392	П2 прим.п.8*
393	У6105-201-101(РМ295491)(КРЗП=1)'1,02''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м ^{3}*
394	С1213-101-103(KLink=У6105-201-101 LinkR=295491)'0,38.1000.1,02''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
395	Р Стальные опоры СО-1 (4 шт) и СО-2 /лист 10/ 23 шт*
396	Е11-090305-0302(РС295605)'(85.4+65.10).0,001=Ф10''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
397	С1222-519-0202'Ф10''Опоры неподвижные'т*
398	L У6111-0501-0205'(Ф10).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
399	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф10).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
400	Р Фундамент Ф1 /лист 4/ 14 шт*
401	Н43=14*
402	У6101-108-101'0,6''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
403	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,1''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
404	С1212-101-1801(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,1''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*

405	L У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,5''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
406	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'0,5''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
407	С1212-101-2302(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.0,5''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
408	L У6103-0703-0201(РМ295570)'1.12,6.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
409	С1214-210-0201(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'(22,5-12,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
410	L У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(1.9,9).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
411	L С1214-210-0201(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'(1.9,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
412	С1214-403-0103'12,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
413	У6103-0701-0803(РМ315946)(КРЗП=1)'1.4,1.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры'т*
414	С1261-107-201(KLink=Е11-60301-403 LinkR=315946)'(4.0,4+12.0,02+8.0,01).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
415	С1214-201-102'4.0,6.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
416	У6111-0401-0107'4,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
417	Н43=1*
418	Р Тепловая камера УТ-1 /листы 6, 7/*
419	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,09+9,95+12.0,02+1.0,5+4.0,22''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
420	С1212-101-1801'1,09''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
421	С1212-101-2302'9,95''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
422	L У6103-703-201(РМ295570)(КРЗП=1)'(15.7,1).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
423	С1214-403-0103'15.7,69.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
424	С1214-210-0201(KLink=У6103-703-201 LinkR=295570)'(82,84+82,84+95,92+95,92+353,58+28,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
425	С1214-210-0101(KLink=У6103-703-201 LinkR=295570)'(40,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
426	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
427	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
428	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
429	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'12.0,02+1.0,5+4.0,22'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
430	Т КЖ прайс-лист п.7(=19)'4'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
431	Т КЖ прайс-лист п.6(=19)'4'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
432	У6106-0304-0101(РМ295605)'4.38,8.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
433	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*

434	E11-090601-0102(PC295605)'69,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник ПР2/'т конструкций*
435	C1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
436	У6104-802-403(PC130010)'(24.1,44).0,001=Ф12''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
437	C1214-201-102'Ф12''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
438	У6103-701-808(PM304013)(КРЗП=1)'(24.0,99).0,001=Ф13''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/'т*
439	C1222-509-1006(KLink=У6103-701-809 LinkR=304013)'Ф13''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*
440	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
441	У6111-0501-0505(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
442	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10/*
443	У6109-201-101(PM102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
444	C1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
445	У6109-201-102(H5.10)(H52.10)(H53.10) K=10(PM102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^{2} стяжки*
446	C1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
447	П2 Защита горизонтальной поверхности*
448	У6109-201-101(PM102637)(КРЗП=1)'14,4=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
449	C1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
450	У6111-502-101'Ф11''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
451	У6111-0502-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'Ф11''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^{2}*
452	У6109-201-101(PM102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
453	C1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
454	У6109-0201-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'Ф11''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 30мм/'м^{2}*
455	C1212-402-103(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
456	P Тепловая камера УТ-2 /листы 8, 9/*
457	E11-070601-0202(PC100533)(PC279852)(PC295549)(PC296063)'1,09+9,95+12.0,02+1.0,5+4.0,22''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^{3} конструкции*
458	C1212-101-1801'1,09''Бетон тяжелый класса B10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
459	C1212-101-2302'9,95''Бетон тяжелый класса B25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
460	L У6103-703-201(PM295570)(КРЗП=1)'(15.7,1).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
461	C1214-403-0103'15.7,69.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
462	C1214-210-0201(KLink=У6103-703-201 LinkR=295570)'(82,84+82,84+95,92+95,92+353,58+28,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

463	С1214-210-0101(KLink=У6103-703-201 LinkR=295570)'(40,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
464	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
465	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
466	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
467	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'12.0,02+1.0,5+4.0,22'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
468	Т КЖ прайс-лист п.7(=19)'4'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
469	Т КЖ прайс-лист п.6(=19)'4'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
470	У6106-0304-0101(РМ295605)'4.38,8.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
471	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
472	Е11-090601-0102(РС295605)'69,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник ПР2/'т конструкций*
473	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
474	У6104-802-403(РС130010)'(24.1,44).0,001=Ф12''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
475	С1214-201-102'Ф12''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
476	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'(24.0,99).0,001=Ф13''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/'т*
477	С1222-509-1006(KLink=У6103-701-809 LinkR=304013)'Ф13''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*
478	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
479	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
480	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10/*
481	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
482	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
483	У6109-201-102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
484	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
485	П2 Защита горизонтальной поверхности*
486	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'14,4=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
487	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
488	У6111-502-101'Ф11''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
489	У6111-0502-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^2*
490	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
491	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
492	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 30мм/'м^2*
493	С1212-402-103(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
494	Р Тепловая камера УТ-3 /листы 10, 11/*

495	E11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,09+9,95+12.0,02+1.0,5+4.0,22''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
496	С1212-101-1801'1,09''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
497	С1212-101-2302'9,95''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
498	L У6103-703-201(РМ295570)(КРЗП=1)'(15.7,1).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
499	С1214-403-0103'15.7,69.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
500	С1214-210-0201(KLink=У6103-703-201 LinkR=295570)'(82,84+82,84+95,92+95,92+353,58+28,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
501	С1214-210-0101(KLink=У6103-703-201 LinkR=295570)'(40,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
502	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
503	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
504	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
505	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'12.0,02+0,5+4.0,22'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
506	Т КЖ прайс-лист п.7(=19)'4'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
507	Т КЖ прайс-лист п.6(=19)'4'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
508	У6106-0304-0101(РМ295605)'4.38,8.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
509	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
510	E11-090601-0102(РС295605)'69,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник ПР2/'т конструкций*
511	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
512	У6104-802-403(РС130010)'(24.1,44).0,001=Ф12''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
513	С1214-201-102'Ф12''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
514	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'(24.0,99).0,001=Ф13''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/'т*
515	С1222-509-1006(KLink=У6103-701-809 LinkR=304013)'Ф13''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*
516	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
517	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
518	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10/*
519	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
520	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
521	У6109-201-102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
522	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
523	П2 Защита горизонтальной поверхности*
524	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'14,4=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
525	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*

526	У6111-502-101'Ф11''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
527	У6111-0502-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^{2}*
528	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
529	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
530	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 30мм/'м^{2}*
531	С1212-402-103(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
532	Р Тепловая камера УТ-4 /листы 12, 13/*
533	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,09+9,95+12.0,02+1.0,5+4.0,22''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^{3} конструкции*
534	С1212-101-1801'1,09''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
535	С1212-101-2302'9,95''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
536	L У6103-703-201(РМ295570)(КРЗП=1)'(15.7,1).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
537	С1214-403-0103'15.7,69.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
538	С1214-210-0201(KLink=У6103-703-201 LinkR=295570)'(82,84+82,84+95,92+95,92+353,58+28,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
539	С1214-210-0101(KLink=У6103-703-201 LinkR=295570)'(40,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
540	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
541	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
542	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
543	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'12.0,02+1.0,5+4.0,22'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
544	Т КЖ прайс-лист п.7(=19)'4'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
545	Т КЖ прайс-лист п.6(=19)'4'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
546	У6106-0304-0101(РМ295605)'4.38,8.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
547	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
548	Е11-090601-0102(РС295605)'69,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник ПР2/'т конструкций*
549	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
550	У6104-802-403(РС130010)'(24.1,44).0,001=Ф12''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
551	С1214-201-102'Ф12''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
552	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'(24.0,99).0,001=Ф13''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/'т*
553	С1222-509-1006(KLink=У6103-701-809 LinkR=304013)'Ф13''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*
554	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
555	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*

556	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10/*
557	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
558	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
559	У6109-201-102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^{2} стяжки*
560	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
561	П2 Защита горизонтальной поверхности*
562	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'14,4=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
563	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
564	У6111-502-101'Ф11''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
565	У6111-0502-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^{2}*
566	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
567	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
568	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 30мм/'м^{2}*
569	С1212-402-103(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
570	Р Неподвижные опоры Н1-Н5 /лист 14/*
571	Н43=5*
572	Е11-070601-0203(РС100533)(РС279852)(РС295549)'0,38+2''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
573	С1212-101-1801'0,38''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
574	С1212-101-2305'2''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
575	L У6103-703-201(РМ295570)(КРЗП=1)'(6.7,69).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
576	С1214-403-0103'46,14.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
577	С1214-210-0201(KLink=У6103-703-201 LinkR=295570)'(28,56+28,56+36,68+16,1+11,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
578	С1214-210-0101(KLink=У6103-703-201 LinkR=295570)'(3,84).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
579	Е11-290174-101(РС279922)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка'гильза*
580	С1241-102-0137(KLink=Е11-290174-101 LinkR=279922)'0,4.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
581	Н43=1*
582	Р Неподвижные опоры Н6-Н10 /лист 15/*
583	Н43=5*
584	Е11-070601-0203(РС100533)(РС279852)(РС295549)'0,19+0,95''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*

585	С1212-101-1801'0,19''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
586	С1212-101-2305'0,95''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
587	L У6103-703-201(РМ295570)(КРЗП=1)'(3.3,98).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
588	С1214-403-0103'11,94.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
589	С1214-210-0201(KLink=У6103-703-201 LinkR=295570)'(12,06+16,74+14,7+11,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
590	С1214-210-0101(KLink=У6103-703-201 LinkR=295570)'(2,64).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
591	Е11-290174-101(РС279922)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка'гильза*
592	С1241-102-0137(KLink=Е11-290174-101 LinkR=279922)'0,4.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
593	Н43=1*
594	Р Дренажный колодец ДК1-ДК4 /лист 16/*
595	Н43=4*
596	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,23''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
597	С1212-101-1801(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,23''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
598	У6121-701-101(РС100467РС100775)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)(РС293008)'2.0,02+1.0,27+1.0,38+6.0,4+1.0,265=Ф10''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
599	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
600	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
601	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
602	С1225-101-0109'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
603	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
604	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
605	Т КЖ прайс-лист п.7(=19)'1'115000:Ф106.0,982'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
606	Т КЖ прайс-лист п.6(=19)'1'31000:Ф106.0,982'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
607	С1222-506-0401'102,6.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
608	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
609	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
610	У6104-0802-0403'(48.2,211+8.1,696+4.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1, МС-2, МС-3/'т*
611	У6103-701-806(РМ131043)'1.16.0,001''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона /сальник/'т*
612	С1241-102-0226'0,2.1''Сальник Ду200, L=200мм'м*
613	У6114-801-102'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
614	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
615	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,76=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
616	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*

617	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
618	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.2.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
619	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
620	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
621	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 10-15мм/'м^2*
622	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
623	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
624	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.1,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
625	П2 прим.п.7,8*
626	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м^3*
627	С1212-101-401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,03+0,3)''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
628	П2 прим.п.9*
629	У6111-0401-0107'17,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
630	Н43=1*
631	Р Коверы наземные КНз1-КНз5, коверы настенные КНс1-КНс3 /лист 36/*
632	П2 Коверы наземные /5 шт/*
633	Н43=5*
634	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,08''Устройство бетонной подготовки'м^3*
635	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*
636	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,07''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
637	С1225-205-0106'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6'шт.*
638	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,07'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
639	У6111-0401-0107'1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
640	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,15''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м^3*
641	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*
642	У6101-0206-0102'0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
643	С1211-401-0101'0,15''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
644	Н43=1*
645	П2 Коверы настенные /3 шт/*
646	Н43=3*
647	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*
648	У6123-104-502(РМ287609)(К РЗП=1)'1''Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*

649	С1245-403-0102(К Link=У6123-104-502 LinkR=287609)'1.1''Ковер настенный КНС системы ОДК'шт.*
650	L С1214-101-201'Ф1''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
651	С1261-107-223'4+8''Дюбели распорные с гайкой'100 шт.*
652	Н43=1*
653	Р Дополнительные объемы работ /ПОС /*
654	У6104-0801-0212(РМ295542)(РМ295593)(РС100467)(КРЗП=1)'3.2+3.2''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя /восстановление/'м*
655	С1212-101-0301(KLink=У6104-0801-0212 LinkR=100467)'0,5''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
656	У7101-0301-0402(РМ295552)(КРЗП=1)'36.0,085''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
657	С1225-203-0501(KLink=У7101-0301-0402 LinkR=295552)'36.0,085''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м ^{3}*
658	У6103-101-104(РМ100467)(К РЗП=1)'0,5''Устройство фундамента бетонного столба /для скамьи/'м ^{3}*
659	С1212-101-0301(К Link=У6103-101-104 LinkR=100467)'1,02.0,5''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
660	Е11-100102-0401(РС131542)(РС131589)(РС131643)'28.0,09+40.0,022+16.0,011''Элементы каркаса из брусьев. Установка /скамья/'м ^{3} древесины в конструкции*
661	С1215-202-0201'28.0,09''Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
662	С1215-202-0401'40.0,022+16.0,011''Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
663	У86-10306-506'1''Декоративные изделия из крошки декоративных камней, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон из крошки декоративных камней, модель: Палермо /восстановление/'шт.*
664	86-10306-506(ВП)'1''Стоимость оборудования в составе: Декоративные изделия из крошки декоративных камней, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон из крошки декоративных камней, модель: Палермо'шт.*
665	Е11-330304-402(РС295619)(РС296125)(РС100119)(К РЗП=1)'1+1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка /восстановление//фонарь и бельевая сушка/'опора*
666	С1211-201-0602(К Link=Е11-330304-402 LinkR=100119)'0,0133.(1+1)''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
667	У86-10302-313(Н53=0)'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" без спинки /восстановление/'шт.*
668	К'Ощуркова С.М.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.

Шифр стройки 4638

Наименование объекта - Тепловые сети

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Трубопроводы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4638-С11-ТС

Сметная стоимость	**49152,474**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9147,823	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,616	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:				**49152474**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8504966
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4223691*
		машины и механизмы	тенге			2574232
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*642857*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37639863
		оборудование	тенге			433412
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 616		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
		=Подземная канальная прокладка==				

1	**6123-0101-0207** *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 200 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**	**0,397**	**8 783 187**	**3486925**
2	**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**	**0,061**	**8 070 898**	**492325**
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**	**0,191**	**5 618 471**	**1073128**
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**	**0,013**	**4 957 528**	**64448**

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	0,0765	4 828 385	369371
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	0,088	4 766 180	419424
7	241-402-0119 *СпрСЦ 06.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	м	397	21 558	8558526
8	241-402-0116 *СпрСЦ 06.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	м	57	13 090	746130
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	183	8 455	1547265
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	9,09	7 136	64866
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	62,62	5 787	362382
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	43,43	4 685	203470
13	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	м	4	6 429	25716
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	8	3 789	30312
15	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	м	4,04	3 104	12540
16	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /10 м дренаж/**	м	14,645	2 301	33698
17	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	м	6,565	1 731	11364

18	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,0//спускник/	м	23,735	1 136	26963
19	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм /спускник/	м	15,15	926	14029
20	242-202-0607 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	4	347 178	1388712
21	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.	2	229 888	459776
22	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.	2	202 855	405710
23	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.	6	148 208	889248
24	242-302-0405 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	8	63 608	508864
25	241-116-0306 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	16	1 897	30352
26	242-302-0403 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	8	54 058	432464
27	241-116-0304 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	16	999	15984
28	ТС *п-л п.13*	Шаровый кран с воздушником DN200 ГОСТ 30732-2020 =Ст 219х6-DN32-1-ППУ-ПЭ-ПП, А-1,3м, с ОДК	шт	2	891 106,72	1782213
29	ТС *п-л п.8*	Шаровый кран с воздушником DN150 ГОСТ 30732-2020 =Ст 159х4,5-DN32-1-ППУ-ПЭ-ПП, А-1,8м, с ОДК	шт	2	572 408,89	1144818
30	ТС *п-л п.1*	Тройник с шаровым краном воздушника, Нв-1000 мм ГОСТ 30732-2020 =Ст 159х4,5-DN32-1-ППУ-ПЭ, с ОДК	шт	2	64 515	129030
31	ТС *п-л п.9*	Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 219х6-108х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х46	шт	2	181 080,75	362162
32	ТС *п-л п.10*	Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 219х6-89х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х40,5	шт	2	172 363,85	344728
33	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/	т	0,0101	449 705	4542
34	241-405-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	12	112 740	1352880

35	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.	8	66 044	528352
36	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.	6	38 428	230568
37	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.	8	26 392	211136
38	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.	4	19 764	79056
39	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	2 784	11136
40	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
41	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.	4	1 016	4064
42	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.	14	700	9800
43	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.	12	745	8940
44	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	3	359	1077
45	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
46	241-114-0124 *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 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	2	1 171	2342
47	241-411-0110 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1	шт.	10	308 313	3083130
48	241-411-0107 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	6	124 707	748242

49	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.	2	83 423	166846
50	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.	2	72 483	144966
51	241-412-0110 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	60	24 941	1496460
52	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.	12	8 313	99756
53	241-412-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	38	6 446	244948
54	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.	18	5 828	104904
55	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.	12	5 691	68292
56	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,00873	1 126 773	9837
57	241-414-0110 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	71 353	142706
58	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.	2	48 612	97224
59	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.	12	33 147	397764
60	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
61	241-414-0105 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	2	23 882	47764
62	241-414-0104 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	10	21 560	215600

63	241-413-0110 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	31 860	63720
64	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
65	241-408-0109 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	110	14 804	1628440
66	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	30	11 482	344460
67	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	44	7 102	312488
68	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	4	6 378	25512
69	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	22	5 675	124850
70	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	16	4 782	76512
71	ТС *п-л п.14*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-315	шт	4	9 731,98	38928
72	ТС *п-л п.11*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-250	шт	4	10 532,34	42129
73	ТС *п-л п.2*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-180	шт	8	7 582,93	60663
74	ТС *п-л п.3*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-160	шт	4	3 477,85	13911
75	ТС *п-л п.4*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140	шт	4	3 043,23	12173
76	ТС *п-л п.5*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-125	шт	8	2 387,05	19096
		==Прокладка по подвалу==				
77	6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,042	2 672 775	112257
78	6121-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм	км	0,016	2 433 759	38940
79	6121-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,019	2 345 524	44565
80	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	14	3 789	53046
81	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	28	3 104	86912
82	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	16	2 301	36816

83	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	19	1 731	32889
84	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0144	4 464 925	64295
85	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2 784	5568
86	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	1 780	3560
87	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.	4	1 016	4064
88	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.	4	700	2800
89	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,03224	514 587	16590
90	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,03224	1 126 773	36327
		==Узлы пересечения с коммуникациями==				
		==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.1 /3 шт//л.14/==				
91	6121-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2	м	10,5	34 708	364434
		==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.2 /1 шт//л.14/==				
92	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	34 708	104124
		==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел, исп.1 /3 шт//л.14/==				
93	6121-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2	м	10,5	34 708	364434
94	6105-0101-0805 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм	м^2	26,82	6 677	179077
95	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	м^3	5,364	25 342	135934
96	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	2,1	4 847	10179
97	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2,1	4 096	8602
98	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	30	4 488	134640
		==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел, исп.2 /1 шт//л.14/==				

99	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	34 708	104124
100	6105-0101-0805 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм	м^2	6,82	6 677	45537
101	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
102	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	0,6	4 847	2908
103	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
104	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 электрокабелем. Узел подвески, исп.1 /13 шт//л.13/==				
105	6121-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2	м	45,5	34 708	1579214
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.2 /5 шт//л.13/==				
106	6121-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2	м	15	34 708	520620
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.3 /2 шт//л.13/==				
107	6121-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2	м	5	34 708	173540
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.2 /2 шт//л.13/==				
108	6121-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2	м	6	34 708	208248
109	6105-0101-0805 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм	м^2	13,64	6 677	91074
110	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	м^3	2,728	25 342	69133
111	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	1,2	4 847	5816
112	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,2	4 096	4915
113	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2	16	4 488	71808
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.3 /2 шт//л.13/==				
114	6121-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2	м	5	34 708	173540
115	6105-0101-0805 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм	м^2	11,52	6 677	76919
116	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	м^3	2,304	25 342	58388

117	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	1	4 847	4847
118	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	4 096	4096
119	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	4 488	62832
		==Узел пересечения с газопроводом, исп.1 /1 шт//л.15/==				
120	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	2	28 513	57026
121	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2	1 511	3022
122	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
123	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006081	954 056	5802
124	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
125	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	0,17	8 956	1523
126	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,1938	301	58
127	6111-0502-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101	$м^2$	0,17	3 849	654
128	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,1938	301	58
129	217-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00308	521 114	1605
130	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	5,6	4 488	25133
131	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,2	56 392	11278
		==Узел пересечения с водопроводом. Вариант прокладки исп.1 /1 шт//л.16/==				
132	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной	$м^3$	0,4	26 098	10439
133	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	19 285	7868
		==Перекладка водопровода==				
134	6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,007	2 672 775	18709
135	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	7	3 789	26523
136	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,01	4 464 925	44649

137	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	2 784	11136
		==Футляры для пересечения с коммуникациями==				
138	6121-0103-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм /Футляр/	км	0,006	8 685 603	52114
139	6121-0103-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм /Футляр/	км	0,0055	6 614 586	36380
140	6121-0103-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм /Футляр/	км	0,0055	5 021 431	27618
141	241-102-0250 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	6	29 038	174228
142	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	5,5	20 356	111958
143	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	5,5	12 177	66974
144	1109-0501-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Настил стальной профилированный. Резка	м реза	34	2 231	75854
145	1146-0101-1301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)	м шва	34	14 395	489430
		=Врезка проектируемого трубопровода в существующий				
146	6121-0601-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм	шт.	4	63 453	253812
147	6121-0601-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм	шт.	2	47 523	95046
		=Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля=				
148	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	114	6 158	702012
149	1339-0201-0508 *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	44	5 372	236368
150	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	38	3 098	117724
		==Система ОДК /4638-С11-СОДК/==				
151	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
152	ТС *п-л п.12*	Автономный детектор повреждений =АДС 204-М	шт	1	433 411,64	433412

153	6123-0104-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	терминал	6	3 811	22866
154	245-403-0201 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	20 944	20944
155	245-403-0205 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	2	23 151	46302
156	245-403-0206 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	3	20 984	62952
157	6123-0104-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	терминал	2	3 053	6106
158	245-403-0203 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	2	33 000	66000
159	6123-0104-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	ковер	5	195 546	977730
160	6123-0104-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	ковер	3	86 384	259152
161	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	170	1 235	209950
162	243-122-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66	м	153	493	75429
163	243-122-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66	м	20,4	771	15728
164	1308-0201-3413 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях	м	85	204	17340
165	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	85	143	12155
==Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4638-С11-ТС, л.1.5/==						
166	6111-0501-0526 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03	$м^2$	30,22	1 096	33121
167	6121-0201-0829 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм	км	0,006	7 619 633	45718
168	6121-0201-0827 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм	км	0,0055	5 815 610	31986
169	6121-0201-0825 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм	км	0,006	4 175 111	25051
170	6121-0201-0821 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм	км	0,01	1 799 725	17997
171	6121-0201-0820 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,0355	1 507 899	53530

172	**6121-0201-0822** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,007**	**2 155 824**	**15091**
173	**6111-0101-1002** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$**	**3,57**	**128 366**	**458267**
174	**234-202-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**$м^3$**	**5,1408**	**22 814**	**117282**
175	**6111-0301-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике**	**$м^2$**	**71,18**	**4 921**	**350277**
176	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,081857**	**552 642**	**45238**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	397	21 558	8 558 526
2	241-411-0110	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1	шт.	10	308 313	3 083 130
3	ТТС п-л п.13	Шаровый кран с воздушником DN200 ГОСТ 30732-2020 =Ст 219х6-DN32-1-ППУ-ПЭ-ПП, А-1,3м, с ОДК	шт	2	891 106,72	1 782 213,44
4	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	110	14 804	1 628 440
5	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	183	8 455	1 547 265
6	241-412-0110	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	60	24 941	1 496 460
7	242-202-0607	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	4	347 178	1 388 712
8	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	12	112 740	1 352 880
9	ТТС п-л п.8	Шаровый кран с воздушником DN150 ГОСТ 30732-2020 =Ст 159х4,5-DN32-1-ППУ-ПЭ-ПП, А-1,8м, с ОДК	шт	2	572 408,89	1 144 817,78
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	$м^3$	8,3835	120 932	1 013 833,42
11	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.	6	148 208	889 248
12	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	5	175 766	878 830

13	241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	6	124 707	748 242
14	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	57	13 090	746 130
15	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	269,1	2 242	603 322,2
16	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	8	66 044	528 352
17	242-302-0405	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	8	63 608	508 864
18	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	$м^3$	3,7438	123 390	461 947,48
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.	2	229 888	459 776
20	242-302-0403	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	8	54 058	432 464
21	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.	2	202 855	405 710
22	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.	12	33 147	397 764
23	241-402-0107	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм	м	62,62	5 787	362 381,94
24	ТТС п-л п.9	Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 219х6-108х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х4(	шт	2	181 080,75	362 161,5
25	ТТС п-л п.10	Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 219х6-89х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х40,5	шт	2	172 363,85	344 727,7
26	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	30	11 482	344 460
27	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	44	7 102	312 488
28	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-8 В2,0, D600	$м^3$	11,76	25 342	298 021,92
29	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	3	84 593	253 779
30	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	38	6 446	244 948

31	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	6	38 428	230 568
32	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	10	21 560	215 600
33	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.	8	26 392	211 136
34	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	43,43	4 685	203 469,55
35	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	176,64	1 112	196 423,68
36	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	6	29 038	174 228
37	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-	шт.	2	83 423	166 846
38	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	128,124	1 138	145 805,11
39	241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-	шт.	2	72 483	144 966
40	241-414-0110	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	71 353	142 706
41	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	109,259	1 234	134 825,61
42	ТТС п-л п.1	Тройник с шаровым краном воздушника, Нв-1000 мм ГОСТ 30732-2020 =Ст 159х4,5-DN32-1-ППУ-ПЭ, с ОДК	шт	2	64 515	129 030
43	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	22	5 675	124 850
44	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
45	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	5,1408	22 814	117 282,21
46	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	5,5	20 356	111 958
47	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	29	3 789	109 881
48	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	18	5 828	104 904
49	241-412-0109	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	12	8 313	99 756

50	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	32,04	3 104	99 452,16
51	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	42,63	2 284	97 366,92
52	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.	2	48 612	97 224
53	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.	4	19 764	79 056
54	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	16	4 782	76 512
55	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)-0,66	м	153	493	75 429
56	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	70,435	1 019	71 773,26
57	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	12	5 691	68 292
58	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	5,5	12 177	66 973,5
59	245-403-0203	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	2	33 000	66 000
60	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	9,09	7 136	64 866,24
61	241-413-0110	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	31 860	63 720
62	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	3	20 984	62 952
63	ТТС п-л п.2	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-180	шт	8	7 582,93	60 663,44
64	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,40365	119 577	48 267,26
65	241-414-0105	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	2	23 882	47 764
66	245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	2	23 151	46 302
67	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,04097	1 126 773	46 163,89

68	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
69	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,081857	552 642	45 237,62
70	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	25,565	1 731	44 253,02
71	ТТС п-л п.11	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-250	шт	4	10 532,34	42 129,36
72	ТТС п-л п.14	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-315	шт	4	9 731,98	38 927,92
73	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	44,7373224	861	38 518,83
74	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	16	2 301	36 816
75	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /10 м дренаж/	м	14,645	2 301	33 698,14
76	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	16	1 897	30 352
77	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	10	2 784	27 840
78	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,0//спускник	м	23,735	1 136	26 962,96
79	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	4	6 429	25 716
80	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	4	6 378	25 512
81	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,3496	2 682	22 393,63
82	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,048195	459 074	22 125,07
83	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	21,7584	968	21 062,13
84	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	20 944	20 944
85	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,9	4 096	20 070,4
86	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	67,94014	287	19 498,82
87	ТТС п-л п.5	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-125	шт	8	2 387,05	19 096,4

88	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,017664	962 086	16 994,29
89	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	16	999	15 984
90	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	36,38	435	15 825,3
91	243-122-0502	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66	м	20,4	771	15 728,4
92	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	288,12	54	15 558,48
93	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x4,0 мм	шт.	8	1 780	14 240
94	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм /спускник/	м	15,15	926	14 028,9
95	ТТС п-л п.3	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-160	шт	4	3 477,85	13 911,4
96	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	22,44	599	13 441,56
97	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,1176	110 645	13 011,85
98	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x3,5 мм	шт.	18	700	12 600
99	ТТС п-л п.4	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140	шт	4	3 043,23	12 172,92
100	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	85	143	12 155
101	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,01828	586 357	10 718,61
102	241-112-0120	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45x3,0 мм	шт.	12	745	8 940
103	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76x3,5 мм	шт.	8	1 016	8 128
104	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	19 285	7 868,28
105	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4	17 997	7 198,8
106	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00085	7 763 690	6 599,14
107	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	0,015876	408 849	6 490,89
108	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0064422	954 056	6 146,22
109	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 159x4,5-108x4,0 мм	шт.	2	2 900	5 800
110	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00136	4 216 980	5 735,09

111	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,886	5 629	4 987,29
112	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,196	2 108	4 629,17
113	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/	т	0,0101	449 705	4 542,02
114	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	22,954	192	4 407,17
115	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,89	4 165	3 706,85
116	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	17 997	3 671,39
117	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0048856	711 631	3 476,74
118	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,3911	737	3 236,24
119	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2	1 511	3 022
120	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0046705	642 686	3 001,66
121	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	82,250336	36	2 961,01
122	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,57	755	2 695,35
123	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,012456	207 866	2 589,18
124	241-114-0124	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	2	1 171	2 342
125	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	$м^3$	0,019205	119 878	2 302,26
126	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,08232	23 945	1 971,15
127	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,714	2 647	1 889,96
128	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,0190216	252	1 768,79
129	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00308	521 114	1 605,03
130	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,96	740	1 450,4
131	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,472868	407	1 413,46
132	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00086	1 549 022	1 332,16
133	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	3	359	1 077

134	261-302-0233	Ковер	шт.	2	532	1 064
135	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,025	1 030	1 055,75
136	261-301-0308	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,003	307 162	921,49
137	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2902	2 667	773,96
138	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	1,5	505	757,5
139	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	$м^3$	0,00484	120 932	585,31
140	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,2125	2 117	449,86
141	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	5,0568	79	399,49
142	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0024176	139 375	336,95
143	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001428	2 358 157	336,74
144	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1533672	2 146	329,13
145	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	0,271656	1 186	322,18
146	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,0021	244	244,51
147	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16697	1 438	240,1
148	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00102	207 866	212,02
149	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 038	186,84
150	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02358	7 006	165,2
151	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,102	1 293	131,89
152	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0004514	289 955	130,87
153	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,3876	301	116,67
154	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0595	1 103	65,63
155	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0005491	88 056	48,35
156	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,068	706	48,01
157	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38,22

158	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01632	2 313	37,75
159	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,002	18 609	37,22
160	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000626	546 755	34,2
161	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000193	991 185	19,17
162	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000268	64 960	17,41
163	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0432	346	14,95
164	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001	733 984	7,33
165	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,014144	501	7,09
166	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	0,0006029	10 602	6,39
167	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,000034	176 739	6,01
168	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000032	1 352 536	4,36
169	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	$м^3$	0,0000332	119 577	3,97
170	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,00068	5 215	3,55
171	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000102	77 199	0,79
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**37 640 201**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТТС п-л п.12	Автономный детектор повреждений =АДС 204-М	шт	1	433 411,64	433 411,64
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**433 412**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**38 073 612,43**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463821020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463821020'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'4638'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-02'Трубопроводы'4638-С11-ТС''в текущих ценах на декабрь 2023 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'construction-cipher=4638*
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 15.07.2024 г./*
7	Х5,43=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	У6123-0101-0207(П-6123005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'397.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 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	У6123-0101-0206(П-6123005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'(57+4).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 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)'(183+8).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)'(9+4).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)'(62+14,5).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)'(43+6,5+23,5+15).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	С1241-402-119(KLink=У6123-101-207 LinkR=295990)'397''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*
23	С1241-402-116(KLink=У6123-101-206 LinkR=295990)'57''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
24	С1241-402-112(KLink=У6123-101-204 LinkR=295990)'183''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)'9.1,01''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)'62.1,01''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)'43.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5/'м*
28	С1241-102-219(KLink=У6123-101-206 LinkR=295990)'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
29	С1241-102-177(KLink=У6123-101-204 LinkR=295990)'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
30	С1241-102-162(KLink=У6123-101-203 LinkR=295990)'4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
31	С1241-102-153(KLink=У6123-101-202 LinkR=295990)'14,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /10 м дренаж/'м*
32	С1241-102-139(KLink=У6123-101-201 LinkR=295990)'6,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
33	С1241-102-133(KLink=У6123-101-201 LinkR=295990)'23,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,0//спускник/'м*
34	С1241-102-117(KLink=У6123-101-201 LinkR=295990)'15.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм /спускник/'м*

35	С1242-202-0607(KLink=У6123-101-204 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 100'шт.*
36	С1242-202-0606(KLink=У6123-101-203 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 80'шт.*
37	С1242-202-0605(KLink=У6123-101-202 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 65'шт.*
38	С1242-202-0604(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 50'шт.*
39	С1242-302-405(KLink=У6123-101-201 LinkR=296052)'8''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
40	С1241-116-306'16''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
41	С1242-302-403(KLink=У6123-101-201 LinkR=296052)'8''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
42	С1241-116-304'16''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
43	ТТС п-л п.13(=19)'2'986205,07:Ф106'Шаровый кран с воздушником DN200 ГОСТ 30732-2020 =Ст 219х6-DN32-1-ППУ-ПЭ-ПП, А-1,3м, с ОДК'шт*
44	ТТС п-л п.8(=19)'2'633496:Ф106'Шаровый кран с воздушником DN150 ГОСТ 30732-2020 =Ст 159х4,5-DN32-1-ППУ-ПЭ-ПП, А-1,8м, с ОДК'шт*
45	ТТС п-л п.1(=19)'2'71400:Ф106'Тройник с шаровым краном воздушника, Нв-1000 мм ГОСТ 30732-2020 =Ст 159х4,5-DN32-1-ППУ-ПЭ, с ОДК'шт*
46	ТТС п-л п.9(=19)'2'204079:Ф106.0,982'Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 219х6-108х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х46'шт*
47	ТТС п-л п.10(=19)'2'194255:Ф106.0,982'Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 219х6-89х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х40,5'шт*
48	С1261-301-0254'1.(2.1,16+2.0,41+4.0,41+6.0,26+2.0,27+2.0,15+4.0,15+4.0,28+2.0,15+6.0,15).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
49	С1241-405-0110(KLink=У6123-101-207 LinkR=296021)'12''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'шт.*
50	С1241-405-0109(KLink=У6123-101-206 LinkR=296021)'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'шт.*
51	С1241-405-0107(KLink=У6123-101-204 LinkR=296021)'6''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.*
52	С1241-405-105(KLink=У6123-101-202 LinkR=296021)'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /76х3,5/'шт.*
53	С1241-405-104(KLink=У6123-101-201 LinkR=296021)'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5/'шт.*
54	С1241-112-0147(KLink=У6123-101-204 LinkR=296021)'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
55	С1241-112-0140(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.*
56	С1241-112-0131(KLink=У6123-101-202 LinkR=296021)'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
57	С1241-112-0125(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 57х3,5 мм'шт.*

58	C1241-112-0120(KLink=У6123-101-201 LinkR=296021)'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*
59	C1241-112-0112(KLink=У6123-101-201 LinkR=296021)'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
60	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.*
61	C1241-114-124(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 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
62	C1241-411-110(KLink=У6123-101-207 LinkR=130741)'10''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1'шт.*
63	C1241-411-107(KLink=У6123-101-204 LinkR=130741)'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1'шт.*
64	C1241-411-105(KLink=У6123-101-202 LinkR=130741)'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1'шт.*
65	C1241-411-104(KLink=У6123-101-201 LinkR=130741)'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1'шт.*
66	C1241-412-110(KLink=У6123-101-207 LinkR=130740)'60''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
67	C1241-412-109(KLink=У6123-101-206 LinkR=130740)'12''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*
68	C1241-412-107(KLink=У6123-101-204 LinkR=130740)'38''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
69	C1241-412-105(KLink=У6123-101-202 LinkR=130740)'18''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
70	C1241-412-104(KLink=У6123-101-201 LinkR=130740)'12''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
71	C1222-519-0201(KLink=У6123-101-201 LinkR=130740)'(6+3).0,97.0,001''Опоры скользящие'т*
72	C1241-414-110'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
73	C1241-414-109'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*
74	C1241-414-107'8+4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
75	C1241-414-106'2+2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
76	C1241-414-105'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
77	C1241-414-104'4+6''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
78	C1241-413-110'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*

79	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.*
80	С1241-408-109'110''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм'комплект*
81	С1241-408-107'30''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект*
82	С1241-408-104'44''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм'комплект*
83	С1241-408-103'4''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект*
84	С1241-408-102'22''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм'комплект*
85	С1241-408-101'16''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
86	ТТС п-л п.14(=19)'4'10968:Ф106.0,982'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-315'шт*
87	ТТС п-л п.11(=19)'4'11870:Ф106.0,982'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-250'шт*
88	ТТС п-л п.2(=19)'8'8546:Ф106.0,982'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-180'шт*
89	ТТС п-л п.3(=19)'4'3849:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-160'шт*
90	ТТС п-л п.4(=19)'4'3368:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140'шт*
91	ТТС п-л п.5(=19)'8'2641,8:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-125'шт*
92	П2==Прокладка по подвалу==*
93	У6121-0103-0103(РМ295990)(КРЗП=1)'(14+28).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
94	У6121-0103-0102(РМ295990)(КРЗП=1)'16.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
95	У6121-0103-0101(РМ295990)(КРЗП=1)'19.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
96	С1241-102-177(KLink=У6121-0103-0103 LinkR=295990)'14''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
97	С1241-102-162(KLink=У6121-0103-0103 LinkR=295990)'28''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
98	С1241-102-153(KLink=У6121-0103-0102 LinkR=295990)'16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
99	С1241-102-139(KLink=У6121-0103-0101 LinkR=295990)'19''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
100	У6121-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'(2.2,5+2.1,5+4.1+4.0,6).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
101	С1241-112-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
102	С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*

103	С1241-112-0131'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
104	С1241-112-0125'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
105	Е11-090305-0301(РС295605)'(4.1,46+14.1,2+8.1,2).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
106	С1222-519-0201'(4.1,46+14.1,2+8.1,2).0,001''Опоры скользящие'т*
107	П2==Узлы пересечения с коммуникациями==*
108	П2==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.1 /3 шт//л.14/==*
109	У6121-0901-0104'3.3,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
110	П2==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.2 /1 шт//л.14/==*
111	У6121-0901-0104'1.3''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
112	П2==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел, исп.1 /3 шт//л.14/==*
113	Н43=3*
114	У6121-0901-0104'3,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
115	У6105-101-805(РМ295502)(КРЗП=1)'15.1.0,5+2.1,2.0,6''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм'м ^{2}*
116	С1213-301-0201(К Link=У6105-101-805 LinkR=295502)'15.1.0,5.0,2+2.1,2.0,6.0,2''Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600'м^3*
117	У6101-0206-0102'0,7''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
118	С1211-201-0506'0,7''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
119	У6111-0401-0107'10''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
120	Н43=1*
121	П2==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел, исп.2 /1 шт//л.14/==*
122	У6121-0901-0104'3''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
123	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}*
124	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*
125	У6101-0206-0102'0,6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
126	С1211-201-0506'0,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
127	У6111-0401-0107'8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
128	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.1 /13 шт//л.13/==*

129	У6121-0901-0104'13.3,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
130	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.2 /5 шт//л.13/==*
131	У6121-0901-0104'5.3''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
132	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.3 /2 шт//л.13/==*
133	У6121-0901-0104'2.2,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
134	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.2 /2 шт//л.13/==*
135	Н43=2*
136	У6121-0901-0104'3''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
137	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}*
138	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}*
139	У6101-0206-0102'0,6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
140	С1211-201-0506'0,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
141	У6111-0401-0107'8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
142	Н43=1*
143	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.3 /2 шт//л.13/==*
144	Н43=2*
145	У6121-0901-0104'2,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
146	У6105-101-805(РМ295502)(КРЗП=1)'8.1,2.0,6''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм'м ^{2}*
147	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}*
148	У6101-0206-0102'0,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
149	С1211-201-0506'0,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
150	У6111-0401-0107'7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
151	Н43=1*
152	П2==Узел пересечения с газопроводом, исп.1 /1 шт//л.15/==*
153	У6123-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки'шт.*
154	С1241-102-0137'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
155	С1241-102-0106'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
156	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*
157	С1261-301-308'3''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*

158	У6111-0502-0101(РС135531)(КРЗП=1)'0,17''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
159	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,17.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
160	У6111-0502-0102(РС135531)(КРЗП=1)'0,17''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^{2}*
161	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,17.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
162	С1217-503-0101'1,54.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
163	У6111-0401-0107'5,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
164	У6103-0101-0104'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
165	П2==Узел пересечения с водопроводом. Вариант прокладки исп.1 /1 шт//л.16/==*
166	LОбъем работ по монтажу футляра, трубы и отвода учтены в 4638-С11-ТС.СО*
167	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,4''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
168	С1212-101-0601(KLink=У6103-101-304 LinkR=100467)'0,4.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
169	П2==Перекладка водопровода==*
170	У6121-0103-0103(РМ295990)(КРЗП=1)'7.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
171	С1241-102-177(KLink=У6121-103-103 LinkR=295990)'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
172	У6121-401-105(РМ296026)(РС251470)'4.2,5.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
173	С1241-112-147'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
174	П2==Футляры для пересечения с коммуникациями==*
175	У6121-0103-0110(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'6.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм /Футляр/'км*
176	У6121-0103-0108(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'5,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм /Футляр/'км*
177	У6121-0103-0106(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'5,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм /Футляр/'км*
178	С1241-102-0250(KLink=У6121-103-110 LinkR=295990)'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
179	С1241-102-0240(KLink=У6121-103-108 LinkR=295990)'5,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
180	С1241-102-0229(KLink=У6121-103-106 LinkR=295990)'5,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
181	Е11-090501-0601'(6+5,5+5,5).2''Настил стальной профилированный. Резка'м реза*
182	Е11-460101-1301'(6+5,5+5,5).2''Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)'м шва*
183	L Работы по нанесению изоляции учтены в разделе "Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4638-С11-ТС, л.1.5/"*
184	П2=Врезка проектируемого трубопровода в существующий=#*
185	У6121-0601-0105(РМ295990)'4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм'шт.*
186	У6121-0601-0104(РМ295990)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*

187	П2=Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля=#*
188	Ц13-390201-0510'94+20''Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
189	Ц13-390201-0508'44''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
190	Ц13-390201-0502'22+16''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
191	П2==Система ОДК /4638-С11-СОДК/==*
192	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
193	ТТС п-л п.12(=14)'1'80700.Ф102:Ф100.0,982'Автономный детектор повреждений =АДС 204-М'шт*
194	У6123-0104-0504(РМ296111)(КРЗП=1)'1+2+3''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
195	С1245-403-0201(KLink=У6123-104-504 LinkR=296111)'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11'шт.*
196	С1245-403-0205(KLink=У6123-104-504 LinkR=296111)'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14'шт.*
197	С1245-403-0206(KLink=У6123-104-504 LinkR=296111)'3''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15'шт.*
198	У6123-0104-0503(РМ296111)(КРЗП=1)'2''Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
199	С1245-403-0203(KLink=У6123-104-503 LinkR=296111)'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш'шт.*
200	У6123-0104-0501'5''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
201	У6123-0104-0502'3''Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
202	У6124-0201-0801'150+20''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
203	С1243-122-0302'150.1,02''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66'м*
204	С1243-122-0502'20.1,02''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66'м*
205	Ц13-080201-3413'85''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
206	С1241-207-0306'85''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
207	П2==Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4638-С11-ТС, л.1.5/==*
208	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'8,37+21,85''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м ^{2}*
209	У6121-0201-829'6.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм'км*
210	У6121-0201-827'5,5.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
211	У6121-0201-825'6.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
212	У6121-0201-821'10.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм'км*

213	У6121-0201-820'(23,5+12).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
214	У6121-0201-822'7.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
215	У6111-0101-1002(РМ295721)(КРЗП=1)'1,01+2,56''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3}*
216	С1234-202-0106(KLink=У6111-101-1002 LinkR=295721)'(1,01+2,56).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м ^{3}*
217	У6111-0301-0702(РМ295701)(КРЗП=1)'18,84+52,34''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м ^{2}*
218	С1261-105-0190(KLink=У6111-301-702 LinkR=295701)'(18,84+52,34).1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
219	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек Жолы-Макатаева в г.Алматы.

Шифр стройки 4638

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: 4638-С11-КЖ

Сметная стоимость	**10180,276**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3341,805	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,657	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:				**10180276**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3118940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1552614*
		машины и механизмы	тенге			823520
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*222865*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5414439
		перевозки	тенге			823381
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	657		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
Раздел 1.		**Земляные работы /лист 18/**				**472029**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18906
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9101*
		машины и механизмы	тенге			70647
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17211*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			35
		перевозки	тенге			382442
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
		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**	**68**	**509**	**34612**
2	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**3 570**	**71**	**253470**
3	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**68**	**90**	**6120**
		Обратная засыпка				
4	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**34,6**	**531**	**18373**
5	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 816,5**	**71**	**128972**
6	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**34,6**	**122**	**4221**
7	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**34,6**	**759**	**26261**
	Раздел 2.	**Н1В-Н14В /лист 18/**				**90140**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21620
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10763*
		машины и механизмы	тенге			5022
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1350*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63498
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
8	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,28**	**11 741**	**3287**
9	**212-101-1801** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,2856**	**18 679**	**5335**
10	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,14**	**56 537**	**7915**
11	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**28**	**1 385**	**38780**
12	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,04578**	**361 329**	**16542**

13	214-203-0101 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У**	**т**	**0,0413**	**400 104**	**16524**
14	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,00448**	**392 234**	**1757**
	Раздел 3.	**ОПН-1 /101 шт/ лист 18**				**199537**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23137
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11517*
		машины и механизмы	тенге			15114
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4261*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			161287
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
15	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,01**	**11 741**	**11858**
16	212-101-1801 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,0302**	**18 679**	**19243**
17	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,505**	**56 537**	**28551**
18	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**101**	**1 385**	**139885**
	Раздел 4.	**Переходы 1В, 2В. Опора К1В /лист 19/**				**1023887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			273956
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*136432*
		машины и механизмы	тенге			39265
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9681*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			710666
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
		Переход 1В, 2В (пролет 6м)				
19	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**	**$м^3$**	**4,32**	**30 710**	**132667**
20	212-101-2001 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**4,3848**	**19 690**	**86337**
21	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**	**0,04928**	**350 395**	**17267**
22	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**	**0,01246**	**349 715**	**4357**
23	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**	**1,20948**	**13 671**	**16535**
24	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**16**	**20 356**	**325696**

25	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,07824**	**1 126 773**	**88159**
26	**241-102-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**15,68**	**8 436**	**132276**
27	**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**
28	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**1,20948**	**166 833**	**201781**
29	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**32,65596**	**455**	**14858**
Раздел 5.	**Опора К1В (2 шт) лист 19**					**79983**
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			24189
	в том числе оплата труда рабочих		*тенге*			*12047*
	машины и механизмы		тенге			3936
	в том числе оплата труда машинистов		*тенге*			*1001*
	материалы, изделия и конструкции		тенге			51858
	нормативная трудоемкость		чел.-ч	5		
30	**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**	**$м^3$**	**0,4**	**31 178**	**12471**
31	**212-101-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,408**	**19 690**	**8034**
32	**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**	**0,10548**	**13 671**	**1442**
33	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**9,5**	**3 789**	**35996**
34	**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**	**0,00802**	**392 234**	**3146**
35	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,10548**	**166 833**	**17598**
36	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,84796**	**455**	**1296**
Раздел 6.	**Переход 3В (пролет 4м) /лист 20/**					**423305**
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			116860
	в том числе оплата труда рабочих		*тенге*			*58194*
	машины и механизмы		тенге			16036

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4014*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			290410
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
37	**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**	**2,16**	**30 710**	**66334**
38	**212-101-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,1924**	**19 690**	**43168**
39	**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**	**0,02464**	**350 395**	**8634**
40	**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**	**0,00623**	**349 715**	**2179**
41	**1109-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**0,46173**	**13 671**	**6312**
42	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**5**	**20 356**	**101780**
43	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,03912**	**1 126 773**	**44079**
44	**241-102-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**7,84**	**8 436**	**66138**
45	**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**	**0,00504**	**392 234**	**1977**
46	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,46173**	**166 833**	**77032**
47	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**12,46671**	**455**	**5672**
Раздел 7.		**Переход 4В (пролет 5м и 7,5м) /лист 21/**				**850543**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			223151
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111132*
		машины и механизмы	тенге			32610

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7988*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			594782
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
48	**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**	**3,24**	**30 710**	**99500**
49	**212-101-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**3,2886**	**19 690**	**64753**
50	**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**	**0,03696**	**350 395**	**12951**
51	**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**	**0,00979**	**349 715**	**3424**
52	**1109-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**1,03281**	**13 671**	**14120**
53	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**14,5**	**20 356**	**295162**
54	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0652**	**1 126 773**	**73466**
55	**241-102-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**11,76**	**8 436**	**99207**
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**	**0,00756**	**392 234**	**2965**
57	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**1,03281**	**166 833**	**172307**
58	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**27,88587**	**455**	**12688**
Раздел 8.		**Переход 5В (пролет 6м и 8м) /лист 22/**				**880089**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			229859
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*114473*
		машины и механизмы	тенге			33809

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8263*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			616421
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
59	**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**	**3,24**	**30 710**	**99500**
60	**212-101-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**3,2886**	**19 690**	**64753**
61	**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**	**0,03696**	**350 395**	**12951**
62	**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**	**0,00979**	**349 715**	**3424**
63	**1109-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**1,08048**	**13 671**	**14771**
64	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**15,5**	**20 356**	**315518**
65	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0652**	**1 126 773**	**73466**
66	**241-102-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**11,76**	**8 436**	**99207**
67	**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**	**0,00756**	**392 234**	**2965**
68	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**1,08048**	**166 833**	**180260**
69	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**29,17296**	**455**	**13274**
Раздел 9.		**Переход 6В (пролет 5м) /лист 23/**				**452852**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			123567
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*61534*
		машины и механизмы	тенге			17236

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4290*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			312050
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
70	**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**	**2,16**	**30 710**	**66334**
71	**212-101-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,1924**	**19 690**	**43168**
72	**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**	**0,02464**	**350 395**	**8634**
73	**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**	**0,00623**	**349 715**	**2179**
74	**1109-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**0,5094**	**13 671**	**6964**
75	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**6**	**20 356**	**122136**
76	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,03912**	**1 126 773**	**44079**
77	**241-102-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**7,84**	**8 436**	**66138**
78	**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**	**0,00504**	**392 234**	**1977**
79	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,5094**	**166 833**	**84985**
80	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**13,7538**	**455**	**6258**
Раздел 10.		**Переход 7В (пролет 9м и 3м) /лист 24/**				**880089**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			229859
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*114473*
		машины и механизмы	тенге			33809

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8263*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			616421
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
81	**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**	**3,24**	**30 710**	**99500**
82	**212-101-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**3,2886**	**19 690**	**64753**
83	**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**	**0,03696**	**350 395**	**12951**
84	**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**	**0,00979**	**349 715**	**3424**
85	**1109-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**1,08048**	**13 671**	**14771**
86	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**15,5**	**20 356**	**315518**
87	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0652**	**1 126 773**	**73466**
88	**241-102-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**11,76**	**8 436**	**99207**
89	**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**	**0,00756**	**392 234**	**2965**
90	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**1,08048**	**166 833**	**180260**
91	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**29,17296**	**455**	**13274**
Раздел 11.		**Колодец (узел опуска трубы тс) /лист 25/ 9 шт**				**2855399**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			706504
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*351755*
		машины и механизмы	тенге			240311

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69168*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1908586
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		
92	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**2,88**	**12 461**	**35888**
93	**6104-0901-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**м^3**	**13,05**	**34 862**	**454949**
94	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**18**	**25 622**	**461196**
95	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**9**	**32 632**	**293688**
96	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**9**	**46 395**	**417555**
97	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-3,МС-7/**	**т**	**0,13104**	**1 556 747**	**203996**
98	**6103-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм**	**м^3**	**5,4**	**43 506**	**234932**
99	**212-101-1801** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**5,508**	**18 679**	**102884**
100	**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**	**144,9**	**4 488**	**650311**
	Раздел 12.	**Демонтажные работы**				**1531484**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1127332
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*561193*
		машины и механизмы	тенге			315725
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*87375*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			88425
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	244		
101	**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**	**1,29**	**7 991**	**10308**
102	**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**	**0,645**	**44 613**	**28775**

103	**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**	**13,05**	**27 386**	**357387**
104	**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**	**18,36**	**20 861**	**383008**
105	**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**	**0,4**	**21 269**	**8508**
106	**6103-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм** ***Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**м^3**	**5,4**	**35 869**	**193693**
107	**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**	**5,47986**	**100 332**	**549805**
Раздел 13.	**Возвращаемые материалы**					
108	**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**	**72,5**		

109	241-102-0221 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 8436,0((ВМ) - возврат материалов	м	66,64		
110	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	9,5		
111	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие** Возврат со стоимостью единицы: 1126773,0((ВМ) - возврат материалов	т	0,35208		
112	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	0,05086		
113	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2** Возврат со стоимостью единицы: 1385,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	129		
114	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.	18		
115	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** Возврат со стоимостью единицы: 32632,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	9		
116	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Возврат со стоимостью единицы: 46395,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	9		
Раздел 14.		**Перевозка материалов**				**440939**
		из них:				
		перевозки	тенге			440939
117	414-101-0701 *РСНБ РК 2022*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	т	97,1535	1 338	129991
118	414-103-0101 *РСНБ РК 2022*	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	т	4,97946	1 478	7360
119	414-103-0501 *РСНБ РК 2022*	**Конструкции металлические. Погрузка**	т	0,35208	1 310	461

120	**414-103-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Металл листовой. Погрузка**	**т**	**0,05086**	**1 232**	**63**
121	**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**	**2 731,58032**	**55**	**150237**
122	**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**	**139,42488**	**111**	**15476**
123	**414-101-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**97,1535**	**1 338**	**129991**
124	**414-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**4,97946**	**1 478**	**7360**

Составил Ошуркова С.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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	72,5	20 356	1 475 810
2	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	66,64	8 436	562 175,04
3	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	18	25 622	461 196
4	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	9	46 395	417 555
5	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,35208	1 126 773	396 714,24
6	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	347,76	1 112	386 709,12
7	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,0434	19 690	374 964,55
8	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	9	32 632	293 688
9	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	129	1 385	178 665
10	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	0,13104	1 195 418	156 647,57
11	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,8238	18 679	127 461,76
12	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,2619373	289 955	75 950,03
13	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,20944	350 395	73 386,73
14	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,041099	1 122 582	46 136,94
15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	17,2782	2 667	46 080,96
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0425992	954 056	40 641,98

17	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	9,5	3 789	35 995,5
18	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,295764	120 932	35 767,33
19	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,034776	962 086	33 457,5
20	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0266321	884 809	23 564,34
21	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	0,05086	392 234	19 949,02
22	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05429	349 715	18 986,03
23	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,7505937	2 146	16 632,77
24	214-203-0101	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,0413	400 104	16 524,3
25	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	$м^3$	0,129444	123 390	15 972,1
26	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,168	4 165	13 194,72
27	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,5313979	861	10 789,53
28	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0159464	546 755	8 718,77
29	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	16,0285905	407	6 523,64
30	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0049319	991 185	4 888,4
31	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,023184	207 866	4 819,17
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	$м^3$	0,03752	120 932	4 537,37
33	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0069765	625 144	4 361,32
34	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,23346	18 523	4 324,38
35	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	$м^3$	0,030128	119 878	3 611,68
36	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,510176	7 006	3 574,29
37	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0041428	675 666	2 799,13
38	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0078072	274 757	2 145,08
39	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025481	733 984	1 870,29

40	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00448	392 234	1 757,21
41	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	0,1537101	10 602	1 629,63
42	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,8496761	252	1 222,12
43	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000822	1 352 536	1 111,76
44	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	$м^3$	0,0084664	119 577	1 012,38
45	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0130736	64 960	849,26
46	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9942052	36	35,79
47	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,006872	4 708	32,35
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 414 440**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 414 440,09**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463821030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463821030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек Жолы-Макатаева в г.Алматы.'4638'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-03'Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ'4638-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 /лист 18/*
12	П2 Разработка грунта*
13	У6101-0102-0214'(27,2+40,8)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
14	С3412-101-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
15	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
16	П2 Обратная засыпка*
17	L Грунт:*
18	Х34,6=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	С3412-101-0117'(Ф2.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
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 Н1В-Н14В /лист 18/*
24	Н43=14*
25	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,02''Устройство бетонной подготовки'м^3*
26	С1212-101-1801(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
27	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'2.0,005''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*

28	С1225-205-0102(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
29	У6104-802-403(РС130010)(КРЗП=1)'(1.2,95+4.0,08).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
30	С1214-203-101(KLink=У6104-802-403 LinkR=130010)'2,95.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
31	С1214-208-102'4.0,08.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
32	Н43=1*
33	Р ОПН-1 /101 шт/ лист 18*
34	Н43=101*
35	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,01''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
36	С1212-101-1801(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,01''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
37	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'1.0,005''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
38	С1225-205-0102(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
39	Н43=1*
40	Р Переходы 1В, 2В. Опора К1В /лист 19/*
41	П2 Переход 1В, 2В (пролет 6м)*
42	L У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'2,16.2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3''*
43	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'2,16.2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
44	С1212-101-2001(KLink=У6103-0101-0201 LinkR=295605)'1,015.2,16.2''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
45	С1214-210-0201(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(12,4+12,24).0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
46	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(6,23).0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47	Е11-090501-0202'(381,36+39,12+179,22+5,04).0,001.2=Ф20''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
48	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф20''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
49	С1241-102-0240'8.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
50	С1222-519-201'(6.6,52.2).0,001''Опоры скользящие'т*
51	С1241-102-0221'3,92.2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
52	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*
53	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф20''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
54	L У6111-0501-0205'Ф20.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
55	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф20.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
56	Р Опора К1В (2 шт) лист 19*
57	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,2.2''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*

58	E11-060201-0101(PC100467)'0,2.2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
59	C1212-101-2001(KLink=У6103-0101-0101 LinkR=295605)'1,02.0,2.2''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
60	E11-090501-0202'(48,73+2,95+1,06).0,001.2=Ф21''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
61	C1241-102-0177'4,75.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
62	C1214-208-103'(2,95+1,06).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*
63	E11-90305-305(PC295605)(КРЗП=1)'Ф21''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
64	L C1222-525-0101(KLink=E11-90305-305 LinkR=295605)'Ф21''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
65	L У6111-0501-0205'Ф21.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
66	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф21.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
67	P Переход 3В (пролет 4м) /лист 20/*
68	L У6103-101-201(PM100533)(PM295570)(КРЗП=1)'2,16''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3''*
69	E11-60201-104(PC100533)(PC295570)(К РЗП=1)'2,16''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
70	C1212-101-2001(KLink=У6103-0101-0201 LinkR=295605)'1,015.2,16''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
71	C1214-210-0201(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(12,4+12,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
72	C1214-210-0101(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(6,23).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
73	E11-090501-0202'(238,35+39,12+179,22+5,04).0,001=Ф22'''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
74	C1241-102-0240'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
75	C1222-519-201'(6.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
76	C1241-102-0221'3,92.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
77	C1214-208-103'(4.1,26).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*
78	E11-90305-305(PC295605)(КРЗП=1)'Ф22''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
79	L C1222-525-0101(KLink=E11-90305-305 LinkR=295605)'Ф22''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
80	L У6111-0501-0205'Ф22.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
81	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф22.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
82	P Переход 4В (пролет 5м и 7,5м) /лист 21/*
83	L У6103-101-201(PM100533)(PM295570)(КРЗП=1)'3,24''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3''*
84	E11-60201-104(PC100533)(PC295570)(К РЗП=1)'3,24''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
85	C1212-101-2001(KLink=У6103-0101-0201 LinkR=295605)'1,015.3,24''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*

86	С1214-210-0201(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(18,6+18,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
87	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(9,79).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
88	Е11-090501-0202'(691,22+65,2+268,83+7,56).0,001=Ф23'''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
89	С1241-102-0240'14,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
90	С1222-519-201'(10.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
91	С1241-102-0221'3,92.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
92	С1214-208-103'(6.1,26).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*
93	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф23''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
94	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф23''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
95	L У6111-0501-0205'Ф23.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
96	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф23.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
97	Р Переход 5В (пролет 6м и 8м) /лист 22/*
98	L У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'3,24''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}''*
99	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'3,24''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
100	С1212-101-2001(KLink=У6103-0101-0201 LinkR=295605)'1,015.3,24''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
101	С1214-210-0201(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(18,6+18,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
102	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(9,79).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
103	Е11-090501-0202'(738,89+65,2+268,83+7,56).0,001=Ф24'''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
104	С1241-102-0240'15,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
105	С1222-519-201'(10.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
106	С1241-102-0221'3,92.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
107	С1214-208-103'(6.1,26).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*
108	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф24''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
109	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф24''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
110	L У6111-0501-0205'Ф24.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
111	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф24.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
112	Р Переход 6В (пролет 5м) /лист 23/*
113	L У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'2,16''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}''*

114	E11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'2,16''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
115	С1212-101-2001(KLink=У6103-0101-0201 LinkR=295605)'1,015.2,16''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
116	С1214-210-0201(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(12,4+12,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
117	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(6,23).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
118	E11-090501-0202'(286,02+39,12+179,22+5,04).0,001=Ф25'''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
119	С1241-102-0240'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
120	С1222-519-201'(6.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
121	С1241-102-0221'3,92.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
122	С1214-208-103'(4.1,26).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*
123	E11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф25''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
124	L С1222-525-0101(KLink=E11-90305-305 LinkR=295605)'Ф25''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
125	L У6111-0501-0205'Ф25.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
126	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф25.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
127	Р Переход 7В (пролет 9м и 3м) /лист 24/*
128	L У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'3,24''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3''*
129	E11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'3,24''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
130	С1212-101-2001(KLink=У6103-0101-0201 LinkR=295605)'1,015.3,24''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
131	С1214-210-0201(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(18,6+18,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
132	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(9,79).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
133	E11-090501-0202'(738,89+65,2+268,83+7,56).0,001=Ф26'''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
134	С1241-102-0240'15,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
135	С1222-519-201'(10.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
136	С1241-102-0221'3,92.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
137	С1214-208-103'(6.1,26).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*
138	E11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф26''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
139	L С1222-525-0101(KLink=E11-90305-305 LinkR=295605)'Ф26''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
140	L У6111-0501-0205'Ф26.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*

141	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф26.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
142	Р Колодец (узел опуска трубы тс) /лист 25/ 9 шт*
143	Н43=9*
144	У6101-108-101'0,32''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
145	У6104-901-202(РМ295549)(КРЗП=1)'2.0,4+1.0,27+1.0,38''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м ^{3}*
146	С1225-101-0109(KLink=У6104-901-202 LinkR=295549)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
147	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
148	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
149	У6104-802-403'(4.2,01+4.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-3,МС-7/'т*
150	У6103-0301-0101(РМ100533)(КРЗП=1)'0,6''Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм'м ^{3}*
151	С1212-101-1801(KLink=У6103-301-101 LinkR=100533)'1,02.0,6''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}'2,4*
152	У6111-0401-0107'16,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
153	Н43=1*
154	Р Демонтажные работы*
155	У6103-701-101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'(0,02.14+0,01.101)=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}''*
156	У6104-901-201(РМ295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'2.0,005.14+1.0,005.101=Ф31''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'м^{3}*
157	У6104-901-202(РМ295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'(2.0,4+1.0,27+1.0,38).9=Ф32''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}*
158	L У6103-0101-0201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'(2,16.2+2,16+3,24+3,24+2,16+3,24)=Ф33''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^{3} #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'м^{3}''*
159	Е11-60201-104(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РС295570)(К РЗП=1)'(2,16.2+2,16+3,24+3,24+2,16+3,24)=Ф33''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}*

160	L У6103-0101-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,2.2=Ф34''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}''*
161	Е11-060201-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,2.2=Ф34''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}*
162	У6103-0301-0101(РМ100533)(Н5.0,8)(Н52.0,8)'0,6.9=Ф35''Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 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''*
163	Е11-90305-305(РС295605)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'Ф20+Ф21+Ф22+Ф23+Ф24+Ф25+Ф26''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''*
164	Р Возвращаемые материалы*
165	С1241-102-0240(ВМ)'8.2+5+14,5+15,5+6+15,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
166	С1241-102-0221(ВМ)'3,92.2.2+3,92.2+3,92.3+3,92.3+3,92.2+3,92.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
167	С1241-102-0177(ВМ)'4,75.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
168	С1222-519-201(ВМ)'(6.6,52.2+6.6,52+10.6,52+10.6,52+6.6,52+10.6,52).0,001=Ф52''Опоры скользящие'т*
169	С1214-208-103(ВМ)'((4.1,26.2)+(2,95+1,06).2+(4.1,26)+(6.1,26)+(6.1,26)+(4.1,26)+(6.1,26)).0,001=Ф53''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
170	L С1222-525-0101(ВМ)'Ф20+Ф21+Ф22+Ф23+Ф24+Ф25+Ф26''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
171	С1225-205-0102(ВМ)'2.14+1.101''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
172	С1225-101-0109(ВМ)'2.9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
173	С1225-101-0609(ВМ)'1.9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
174	С1225-101-0602(ВМ)'1.9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
175	Р Перевозка материалов*
176	С3414-101-0701'(Ф30.2,4+Ф31.2,5+Ф32.2,5+Ф33.2,5+Ф34.2,4+Ф35.2,4)=Ф50''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
177	С3414-103-0101'(381,36.2+179,22.2+238,35+179,22+691,22+268,83+738,89+268,83+286,02+179,22+738,89+268,83).0,001=Ф51''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
178	С3414-103-0501'Ф52''Конструкции металлические. Погрузка'т*
179	С3414-103-0201'Ф53''Металл листовой. Погрузка'т*

180	С3412-102-0117'(Ф50+Ф52+Ф53).28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
181	С3412-501-0117'Ф51.28''Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
182	С3414-101-0702'Ф50''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
183	С3414-103-0102'Ф51''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка'т*
184	К'Ошуркова С.М.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.

Шифр стройки 4638

Наименование объекта - Тепловые сети

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Горячее водоснабжение на время строительства. Трубопроводы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4638-С11-ТС

Сметная стоимость	**10482,701**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6165,514	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,124	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:				**10482701**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5953945
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2955691*
		машины и механизмы	тенге			758532
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*211569*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3769217
		перевозки	тенге			1012
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 124		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**==Горячее водоснабжения на время строительства==**				**10482701**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5953945
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2955691*
		машины и механизмы	тенге			758532
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*211569*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			3769217
		перевозки	тенге			1012
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 124		
1	**6121-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,214**	**2 433 759**	**520824**
2	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,338**	**2 345 524**	**792787**
3	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**214**	**2 043**	**437202**
4	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**46,5**	**1 511**	**70262**
5	**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**	**162,5**	**1 265**	**205562**
6	**241-102-0113** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**102**	**655**	**66810**
7	**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**	**27**	**343**	**9261**
8	**6123-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм**	**шт.**	**4**	**34 568**	**138272**
9	**6123-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**34**	**21 660**	**736440**
10	**242-202-0807** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 65, PN 25**	**шт.**	**4**	**94 920**	**379680**
11	**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.**	**2**	**58 860**	**117720**
12	**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.**	**23**	**30 962**	**712126**
13	**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.**	**9**	**25 011**	**225099**
14	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00766**	**4 464 925**	**34201**
15	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/**	**т**	**0,00766**	**449 705**	**3445**
16	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0195**	**4 464 925**	**87066**
17	**241-112-0130** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**1 015**	**12180**
18	**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.**	**6**	**521**	**3126**

19	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.	17	745	12665
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 мм/	шт.	18	1 091	19638
21	241-117-0438 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм /219х8/	шт.	4	11 393	45572
22	241-117-0425 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х5,0 мм /159х4,5/	шт.	2	1 223	2446
23	241-117-0419 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	2	1 150	2300
24	241-117-0411 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм	шт.	8	878	7024
25	241-117-0407 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	2	759	1518
26	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	0,13719	514 587	70596
27	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,0064	1 126 773	7211
28	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,13079	1 126 773	147371
		==Проверка сплошности сварных стыков на неразрушающими методами контроля==				
29	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	4	3 098	12392
30	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	5	2 334	11670
		==Врезка проектируемого трубопровода в существующий==				
31	6121-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм	шт.	6	26 361	158166
32	6121-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм	шт.	12	18 442	221304
		=Изоляция трубопроводов==				
33	6111-0501-0526 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03	$м^2$	100,95	1 096	110641
34	6111-0101-1002 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$	6,62	128 366	849783
35	234-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	9,5328	22 814	217481
36	6111-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т	$м^3$	1,69	639 142	1080150

37	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	$м^2$	36,3075	1 420	51557
38	6111-0301-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике	$м^2$	273,38	4 921	1345303
39	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,314387	552 642	173743
40	6121-0201-0820 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,036	1 507 899	54284
		=Демонтажные работы=				
41	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	0,214	2 370	507
42	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	0,338	1 641	555
43	1216-0101-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	6	8 010	48060
44	1216-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж	задвижка	32	4 776	152832
45	1216-0101-2202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка	$м^2$ наружной площади разобранной изоляции	405,78	1 085	440271
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/	$м^3$	1,69	380 286	642683
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	0,13719	305 440	41903
		==Перевозка изоляционных материалов==				
48	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0,5646598	252	142
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	15,8104744	55	870
	Раздел 2.	**=Возвращаемые материалы=**				
50	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм Возврат со стоимостью единицы: 2043,0((ВМ) - возврат материалов	м	214		

51	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	46,5		
52	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	162,5		
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	102		
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	27		
55	242-202-0807 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 65, PN 25** Возврат со стоимостью единицы: 94920,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	4		
56	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.	2		
57	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.	23		
58	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.	9		
59	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/** Возврат со стоимостью единицы: 449705,0((ВМ) - возврат материалов	т	0,00766		
60	241-112-0130 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 1015,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	12		

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.**	**6**		
62	**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** Возврат со стоимостью единицы: 745,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**17**		
63	**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 мм/** Возврат со стоимостью единицы: 1091,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**18**		
64	**241-117-0438** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм /219х8/** Возврат со стоимостью единицы: 11393,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**4**		
65	**241-117-0425** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х5,0 мм /159х4,5/** Возврат со стоимостью единицы: 1223,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**2**		
66	**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.**	**2**		
67	**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.**	**8**		
68	**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.**	**2**		
69	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные** Возврат со стоимостью единицы: 1126773,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,0064**		
70	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие** Возврат со стоимостью единицы: 1126773,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,13079**		

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	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.	23	30 962	712 126
2	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	492,084	1 138	559 991,59
3	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	214	2 043	437 202
4	242-202-0807	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 65, PN 25	шт.	4	94 920	379 680
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.	9	25 011	225 099
6	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	9,5328	22 814	217 481,3
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	162,5	1 265	205 562,5
8	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,314387	552 642	173 743,46
9	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,13079	1 126 773	147 370,64
10	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.	2	58 860	117 720
11	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	72,684	968	70 358,11
12	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	46,5	1 511	70 261,5
13	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	102	655	66 810
14	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	192,86074	287	55 351,03

15	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	$м^2$	36,3075	1 420	51 556,65
16	241-117-0438 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм /219х8/	шт.	4	11 393	45 572
17	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0901474	459 074	41 384,33
18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	15,34	2 284	35 036,56
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 мм/	шт.	18	1 091	19 638
20	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	15,48	1 019	15 774,12
21	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	18,5192	737	13 648,65
22	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.	17	745	12 665
23	241-112-0130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	12	1 015	12 180
24	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	$м^3$	0,09936	119 878	11 911,08
25	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	27	343	9 261
26	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,0064	1 126 773	7 211,35
27	241-117-0411	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм	шт.	8	878	7 024
28	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,018	5 629	5 730,32
29	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,4444	2 108	5 152,8
30	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,62	755	4 998,1
31	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,6282	2 647	4 309,85
32	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	7,92	435	3 445,2
33	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/	т	0,00766	449 705	3 444,74
34	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.	6	521	3 126
35	241-117-0425 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х5,0 мм /159х4,5/	шт.	2	1 223	2 446

36	241-117-0419	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	2	1 150	2 300
37	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0065	278 998	1 813,49
38	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,4391656	407	1 806,74
39	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	2	759	1 518
40	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,008076	139 375	1 125,59
41	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	$м^3$	0,009	123 390	1 110,51
42	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,4492	244	841,6
43	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002881	289 955	835,36
44	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0003493	2 358 157	823,7
45	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000686	954 056	654,43
46	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001008	642 686	647,83
47	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0054	110 645	597,48
48	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00018	1 549 022	278,82
49	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00026	586 357	152,45
50	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002662	546 755	145,52
51	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000823	991 185	81,58
52	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,09	740	66,6
53	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,334	192	64,13
54	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	0,0038482	10 602	40,8
55	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000425	733 984	31,22
56	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1228844	252	30,97
57	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00432	7 006	30,27
58	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000137	1 352 536	18,56

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	$м^3$	0,0001413	119 577	16,9
60	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0041157	2 146	8,83
61	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0216	346	7,47
62	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013719	861	1,18
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 769 323**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 769 322,91**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463821040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463821040'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'4638'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-04'Горячее водоснабжение на время строительства. Трубопроводы'4638-С11-ТС''в текущих ценах на декабрь 2023 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'construction-cipher=4638*
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	Р==Горячее водоснабжения на время строительства==*
7	У6121-0103-0102(РМ295990)(КРЗП=1)'214.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
8	У6121-0103-0101(РМ295990)(КРЗП=1)'(46,5+162,5+102+27).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
9	С1241-102-151(KLink=У6121-103-102 LinkR=295990)'214''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
10	С1241-102-137(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'46,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
11	С1241-102-131(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'162,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм /45х2,5/'м*
12	С1241-102-113(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'102''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
13	С1241-102-103(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'27''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0 мм/'м*
14	У6123-0106-0102(РМ296314)(КРЗП=1)'4''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм'шт.*
15	У6123-0106-0101(РМ296314)(КРЗП=1)'2+23+9''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
16	С1242-202-807(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 65, PN 25'шт.*
17	С1242-202-806(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'2''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25'шт.*
18	С1242-202-803(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'23''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40'шт.*
19	С1242-202-801(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'9''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40'шт.*
20	У6121-0401-0105(РМ296026)(РС251470)(КРЗП=1)'(4.0,56+2.0,41+2.0,15+4.0,18+2.0,60+5.0,15+1.0,43+2.0,15+6.0,15).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*

21	С1261-301-0254(KLink=У6121-401-105 LinkR=251470)'(4.0,56+2.0,41+2.0,15+4.0,18+2.0,60+5.0,15+1.0,43+2.0,15+6.0,15).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
22	У6121-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'(12.0,8+6.0,5+17.0,3+18.0,1).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
23	С1241-112-130'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
24	С1241-112-124'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
25	С1241-112-120'17''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*
26	С1241-112-110'18''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2,0 мм/'шт.*
27	С1241-117-438'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм /219х8/'шт.*
28	С1241-117-425'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х5,0 мм /159х4,5/'шт.*
29	С1241-117-419'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
30	С1241-117-411'8''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм'шт.*
31	С1241-117-407'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
32	Е11-090305-0301(РС295605)'(6.0,5+1.0,4+6.0,4+2.0,3+61.1,2+10.1,2+37.0,97+10.0,97).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
33	С1222-519-0202'(6.0,5+1.0,4+6.0,4+2.0,3).0,001''Опоры неподвижные'т*
34	С1222-519-0201'(61.1,2+10.1,2+37.0,97+10.0,97).0,001''Опоры скользящие'т*
35	П2==Проверка сплошности сварных стыков на неразрушающими методами контроля==*
36	Ц13-390201-0502'3+1''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
37	Ц13-390201-0501'3+2''Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
38	П2==Врезка проектируемого трубопровода в существующий==*
39	У6121-0601-0102(РМ295990)'6''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм'шт.*
40	У6121-0601-0101(РМ295990)'4+2+4+2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
41	П2=Изоляция трубопроводов==*
42	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'100,95''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м ^{2}*
43	У6111-0101-1002(РМ295721)(КРЗП=1)'6,62''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3}*
44	С1234-202-0106(KLink=У6111-101-1002 LinkR=295721)'6,62.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м ^{3}*
45	У6111-101-601(РМ295721)(КРЗП=1)(РМ295718)'1,69''Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т'м ^{3}*
46	С1235-103-0304(KLink=У6111-101-601 LinkR=295721)'35,25.1,03''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}*
47	У6111-0301-0702(РМ295701)(КРЗП=1)'273,38''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м ^{2}*

48	С1261-105-0190(KLink=У6111-301-702 LinkR=295701)'273,38.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
49	L Протяженность и диаметр труб указаны на л.1.6*
50	У6121-201-820'(27+9).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
51	П2=Демонтажные работы=#*
52	Е12-160101-1502'214.0,001''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
53	Е12-160101-1501'(46,5+162,5+102+27).0,001''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
54	Е12-160101-2402'6''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
55	Е12-160101-2401'23+9''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
56	Е12-160101-2202'6,62:0,05+273,38''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м ^{2} наружной площади разобранной изоляции*
57	У6111-101-601(РМ295721)(РМ295718)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'1,69''Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т /Демонтаж/'м ^{3}*
58	Е11-090305-0301(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279117)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)'(6.0,5+1.0,4+6.0,4+2.0,3+61.1,2+10.1,2+37.0,97+10.0,97).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/'т конструкций*
59	П2==Перевозка изоляционных материалов==*
60	С3414-104-0501'(6,62:0,05.2,5+35,25.5+273,38.0,21).0,001=Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
61	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*
62	Р=Возвращаемые материалы=#*
63	(ВМ)*
64	С1241-102-151(KLink=У6121-103-102 LinkR=295990)'214''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
65	С1241-102-137(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'46,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
66	С1241-102-131(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'162,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм /45х2,5/'м*
67	С1241-102-113(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'102''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
68	С1241-102-103(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'27''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0 мм/'м*
69	С1242-202-807(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 65, PN 25'шт.*
70	С1242-202-806(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'2''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25'шт.*
71	С1242-202-803(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'23''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)'9''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40'шт.*

73	C1261-301-0254(KLink=У6121-401-105 LinkR=251470)'(4.0,56+2.0,41+2.0,15+4.0,18+2.0,60+5.0,15+1.0,43+2.0,15+6.0,15).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
74	C1241-112-130'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
75	C1241-112-124'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
76	C1241-112-120'17''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*
77	C1241-112-110'18''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2,0 мм/'шт.*
78	C1241-117-438'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм /219х8/'шт.*
79	C1241-117-425'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х5,0 мм /159х4,5/'шт.*
80	C1241-117-419'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
81	C1241-117-411'8''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм'шт.*
82	C1241-117-407'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
83	C1222-519-0202'(6.0,5+1.0,4+6.0,4+2.0,3).0,001''Опоры неподвижные'т*
84	C1222-519-0201'(61.1,2+10.1,2+37.0,97+10.0,97).0,001''Опоры скользящие'т*
85	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.

Шифр стройки 4638

Наименование объекта - Благоустройство

Шифр объекта 07-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Дорожное покрытие

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4638-С11-ТС

Сметная стоимость	**9985,665**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2408,049	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,485	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:				**9985665**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2254959
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1113748*
		машины и механизмы	тенге			846021
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*153090*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6884688
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	485		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
Раздел 1.		**==Конструкция покрытия дорог /л. 4638-С11-ТС, л.17/==**				**9985665**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2254959
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1113748*
		машины и механизмы	тенге			846021
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*153090*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6884688

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	485		
		==Дороги общегородского значения. Тип 1==				
1	7101-0602-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2,5*	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более /толщ. 15 мм/**	м^2	30	7 797	233910
2	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	т	0,001575	196 328	309
3	7101-0602-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	м^2	30	530	15900
4	212-501-0401 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	т	2,916	17 741	51733
5	7101-0602-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=12*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0307 /толщ. 10 см/**	м^2	30	127	3810
6	212-501-0401 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	т	4,284	17 741	76002
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	48	543	26064
8	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	т	4,944	19 244	95142
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	48	22	1056
10	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	т	1,2288	19 244	23647
		==Дороги районного значения. Тип 2==				
11	7101-0602-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более /толщ. 12 см/**	м^2	232	6 238	1447216
12	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	т	0,009744	196 328	1913
13	7101-0602-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	м^2	232	533	123656
14	212-501-0601 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I**	т	22,2952	17 201	383500
15	7101-0602-0411 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=12*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0311 /толщ. 10 см/**	м^2	232	128	29696
16	212-501-0601 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I**	т	33,1296	17 201	569862

17	7101-0602-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более	м^2	627,75	543	340868
18	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	64,65825	19 244	1244283
19	7101-0602-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0302 /толщ. 5 см/	м^2	627,75	22	13810
20	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	16,0704	19 244	309259
		==Тротуар==				
21	7101-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см	м^2	12,5	1 970	24625
22	7101-0403-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=3*	Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103 /толщ. 12 см/	м^2	-12,5	281	-3513
23	6113-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см	м^2	20	1 155	23100
24	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,428	19 244	27480
25	6113-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201 /толщ. 3,5 см/	м^2	20	162	3240
26	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,242	19 244	4657
		==Брусчатка==				
27	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м^3	43,95	6 981	306815
28	6113-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой	м^2	293	4 914	1439802
29	255-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	м^2	288,312	7 038	2029140
		==Бортовые камни==				
30	7101-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия	м	145,5	5 628	818874
31	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	145,5	2 198	319809

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	255-102-0202	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	$м^2$	288,312	7 038	2 029 139,86
2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	88,57145	19 244	1 704 468,98
3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	73,843	16 359	1 207 997,64
4	212-501-0601	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	55,4248	17 201	953 361,98
5	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-9	м	145,5	2 198	319 809
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,5845	19 285	165 552,08
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	53,619	2 584	138 551,5
8	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	7,2	17 741	127 735,2
9	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	6,7375	16 359	110 218,76
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,9475	4 165	70 586,34
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	$м^3$	0,24735	91 115	22 537,3
12	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	$м^3$	0,08085	119 878	9 692,14
13	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,89	4 992	9 434,88
14	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0408802	196 328	8 025,92
15	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003234	625 144	2 021,72
16	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0873	18 523	1 617,06
17	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0016152	962 086	1 553,92

18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,455	861	1 252,76
19	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,1875	5 103	956,81
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,38925	36	158,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 884 672**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 884 671,85**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463871010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463871010'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'4638'07-01-01'Благоустройство'РП'7'07-01-01'Дорожное покрытие'4638-С11-ТС''в текущих ценах на декабрь 2023 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'construction-cipher=4638*
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	Р==Конструкция покрытия дорог /л. 4638-С11-ТС, л.17/==*
7	П2==Дороги общегородского значения. Тип 1==*
8	L-Нижний слой*
9	Х2,5.9,5+2,5.2,5=Ф10*
10	L-Верхний слой*
11	Х4.9,5+4.2,5=Ф11*
12	У7101-0602-0104(РМ293027)(КРЗП=1)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) #К=2,5'Ф10''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более /толщ. 15 мм/'м^2*
13	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-104 LinkR=293027)'0,000021.Ф10.2,5''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
14	У7101-602-307(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф10''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
15	С1212-501-401(KLink=У7101-602-307 LinkR=295487)'0,0972.Ф10''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
16	У7101-0602-0407(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф10''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0307 /толщ. 10 см/'м^2*
17	С1212-501-401(KLink=У7101-602-407 LinkR=295487)'0,0119.Ф10.12''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
18	У7101-0602-0302(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
19	С1212-501-0203(KLink=У7101-602-302 LinkR=295487)'0,103.Ф11''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
20	У7101-0602-0402(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0302 /толщ. 5 см/'м^2*
21	С1212-501-0203(KLink=У7101-602-402 LinkR=295487)'0,0128.Ф11.2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
22	П2==Дороги районного значения. Тип 2==*
23	L-Нижний слой*

24	X2,5.24,5+2,5.5,5+2,5.16,5+2.7+2,5.25,5+2.19=Ф20*
25	L-Верхний слой*
26	X13.24,5+4.5,5+4,5.16,5+5.7+4.25,5+4.19=Ф21*
27	У7101-0602-0104(РМ293027)(КРЗП=1)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф20''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более /толщ. 12 см/'м^2*
28	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-104 LinkR=293027)'0,000021.Ф20.2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
29	У7101-0602-0311(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
30	С1212-501-0601(KLink=У7101-602-311 LinkR=295487)'0,0961.Ф20''Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I'т*
31	У7101-0602-0411(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф20''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0311 /толщ. 10 см/'м^2*
32	С1212-501-0601(KLink=У7101-602-411 LinkR=295487)'0,0119.Ф20.12''Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I'т*
33	У7101-0602-0302(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф21''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
34	С1212-501-0203(KLink=У7101-602-302 LinkR=295487)'0,103.Ф21''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
35	У7101-0602-0402(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф21''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0302 /толщ. 5 см/'м^2*
36	С1212-501-0203(KLink=У7101-602-402 LinkR=295487)'0,0128.Ф21.2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
37	П2==Тротуар==*
38	L-Нижний слой*
39	X2,5.2,5+2,5.2,5=Ф30*
40	L-Верхний слой*
41	X4.2,5+4.2,5=Ф31*
42	У7101-0403-0101'Ф30''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
43	У7101-0403-0104(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф30''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103 /толщ. 12 см/'м^2*
44	У6113-0301-0201(РС144655РС144640)(РС295487)'Ф31''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
45	С1212-501-0203(KLink=У6113-301-201 LinkR=295487)'0,0714.Ф31''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
46	У6113-0301-0202(РС295487)'Ф31''Добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201 /толщ. 3,5 см/'м^2*
47	С1212-501-0203(KLink=У6113-301-202 LinkR=295487)'0,0121.Ф31''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*

48	П2==Брусчатка==*
49	У7101-0401-0102'(28+14+59+42+90+60).0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м ^{3}*
50	У6113-301-101(РС316052)(КРЗП=1)'28+14+59+42+90+60''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м ^{2}*
51	С1255-102-202(KLink=У6113-301-101 LinkR=316052)'0,984.(28+14+59+42+90+60)''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017'м^{2}*
52	П2==Бортовые камни==*
53	У7101-301-602(РМ295527)(КРЗП=1)'4+17+21+6+4+29,5+64''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
54	С1255-101-103(KLink=У7101-301-602 LinkR=295527)'4+17+21+6+4+29,5+64''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
55	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.

Шифр стройки 4638

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: 4638-ООПС

Сметная стоимость	**2403,140**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1751,210	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,359	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:				**2403140**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1716070
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*849045*
		машины и механизмы	тенге			133360
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			553710
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	359		
				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**	**140**	**5 471**	**765940**
2	**6113-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**140**	**6 502**	**910280**
3	**254-102-0502** *РСНБ РК 2022*	**Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**120**	**2 220**	**266400**
4	**254-102-3702** *РСНБ РК 2022*	**Ясень обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**20**	**3 361**	**67220**

5	**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**	**10**	**8 769**	**87690**
6	**6113-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**10**	**16 524**	**165240**
7	**254-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**10**	**14 037**	**140370**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в 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	254-102-0502	Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	120	2 220	266 400
2	254-104-0403	Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	10	14 037	140 370
3	254-102-3702	Ясень обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	20	3 361	67 220
4	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	18,72	1 942	36 354,24
5	261-501-0105	Перегной	$м^3$	6,19	4 240	26 245,6
6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,25	7 006	15 763,5
7	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00268	316 977	849,5
8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,2	36	583,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**553 786**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**553 786,04**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463872010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463872010'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'4638'07-02-01'Компенсационное восстановление зеленых насаждений'РП'7'07-02-01'Компенсационное восстановление зеленых насаждений'4638-ООПС''в текущих ценах на декабрь 2023 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-5, квадрат улиц Панфилова-Назарбаева-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'construction-cipher=4638*
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	У6113-104-102'140''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
7	У6113-105-101(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'140''Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
8	С1254-102-502(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'110+10''Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
9	С1254-102-3702(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'10+10''Ясень обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
10	У6113-102-202'10''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*
11	У6113-103-105(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'10''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
12	С1254-104-403(KLink=У6113-103-105 LinkR=296295)'10''Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
13	К'Акдавлетова Ж.Х.*