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

казахский сантехпроект
надежная гарантия качества

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

Государственная лицензия ГСЛ № 000014, выданная 9 декабря 1994 года

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4639-СД

Том 5

Том 5.1

Сводный сметный расчёт и локальные сметы

2024 г.

«Қазақ Сантехжобалау» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский Сантехпроект»

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4639-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. 9

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя 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	463 911 010	
1.2	01-01-02	Демонтажные работы	463 911 020	
2	**02-01**	**Тепловые сети**		
2.1	02-01-01	Общестроительные работы марки КЖ	463 921 010	
2.2	02-01-02	Трубопроводы	463 921 020	
2.3	02-01-03	Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ	463 921 030	
2.4	02-01-04	Горячее водоснабжение на время строительства. Трубопроводы	463 921 040	
3	**07-01-01**	**Благоустройство**		
3.1	07-01-01	Дорожное покрытие	463 971 010	
4	**07-02-01**	**Компенсационное восстановление зеленых насаждений**		
4.1	07-02-01	Компенсационное восстановление зеленых насаждений	463 972 010	

Пояснительная записка
к сметной документации

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя 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 2024.7) от 15.07.2024 г. по выпуску сметной документации в текущих ценах на июль 2024 года.

При составлении смет использованы:

сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2024;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, НДЦС РК 8.04-03-2024;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, НДЦС РК 8.04-03-2024;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, НДЦС РК 8.04-03-2024;

сборники сметных цен в текущем уровне на июль 2024 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2024;

сборники сметных цен в текущем уровне на июль 2024 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2024;

сборник сметных цен в текущем уровне на июль 2024 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2024;

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

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

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 июль 2024 года с учетом коэффициента перехода в цены предстоящего периода I и II квартал 2025 г согласно НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2 «Индексы стоимости для строительства»:

I квартал 2025 г – 1,0192

II квартал 2025 г – 1,0388.

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

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

Форма 1

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

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 258267,05 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 27671,470 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"8" августа 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 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	--	--	1 386,336	1 386,336
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	17 849,29	17 849,29
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 882,35	1 882,35
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**21 117,975**	**21 117,975**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	Подготовительные работы	17 855,492	--	--	17 855,492
		Всего по главе	**17 855,492**	**--**	**--**	**17 855,492**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	Тепловые сети	133 616,265	447,859	--	134 064,124
		Всего по главе	**133 616,265**	**447,859**	**--**	**134 064,124**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
6	07-01-01	Благоустройство	12 112,62	--	--	12 112,62
7	07-02-01	Компенсационное восстановление зеленых насаждений	5 210,74	--	--	5 210,74
		Всего по главе	**17 323,36**	**--**	**--**	**17 323,36**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**168 795,117**	**447,859**	**--**	**169 242,976**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

8	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,3%	8 946,141	--	--	8 946,141
		Итого по главе 8	**8 946,141**	**--**	**--**	**8 946,141**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**177 741,258**	**447,859**	**--**	**178 189,117**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	8 887,063	--	--	8 887,063
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	8 887,063	22,393	--	8 909,456
		Итого по части II в сметных ценах:	**195 515,384**	**470,252**	**--**	**195 985,636**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 24 %	46 923,692	112,86	--	47 036,553
12		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 76 %	148 591,692	357,391	--	148 949,083
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 24 %, к - 1,0192	47 824,627	115,027	--	47 939,654
14	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 76 %, к - 1,0388	154 357,049	371,258	--	154 728,308
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**202 181,677**	**486,286**	**--**	**202 667,962**
15		- в том числе на 2025 г.	202 181,677	486,286	--	202 667,962
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,196 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,196 : 1,168 = 0,168 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,196 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,196 : 1,168 = 0,168 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,168x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,168x100 = 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:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 195985,636x0,46% = 901,534	--	--	901,534	901,534
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 24 %, к - 1,0192	--	--	220,522	220,522
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 76 %, к - 1,0388	--	--	711,75	711,75
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**932,273**	**932,273**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 195985,636x2,9% = 5683,583	--	--	5 683,583	5 683,583
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 24 %, к - 1,0192	--	--	1 390,25	1 390,25
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 76 %, к - 1,0388	--	--	4 487,121	4 487,121
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 877,37**	**5 877,37**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
22		I квартал 2025 г., доля - 24%, к - 1,0192	--	--	1 610,772	1 610,772

23		II квартал 2025 г., доля - 76%, к - 1,0388	--	--	5 198,871	5 198,871
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 809,643**	**6 809,643**
24		- в том числе на 2025 г.	--	--	6 809,643	6 809,643
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**195 515,384**	**470,252**	**27 703,092**	**223 688,728**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**202 181,677**	**486,286**	**27 927,618**	**230 595,58**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 534,157	2 534,157
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**47 824,627**	**115,027**	**1 610,772**	**49 550,427**
26		- в том числе затраты по части II	47 824,627	115,027	--	47 939,654
27		- в том числе затраты по части III	--	--	1 610,772	1 610,772
28	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	5 946,051	5 946,051
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**154 357,049**	**371,258**	**5 198,871**	**159 927,179**
29		- в том числе затраты по части II	154 357,049	371,258	--	154 728,308
30		- в том числе затраты по части III	--	--	5 198,871	5 198,871
31	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	19 191,261	19 191,261
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**27 671,47**	**27 671,47**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**202 181,677**	**486,286**	**55 599,088**	**258 267,05**

Директор А.В. Вахламов

Главный инженер А.Е. Быков

Главный инженер проекта М.В. Верещагина

Начальник сметного отдела М.А. Лущиков

СН РК 1.02-03-2022

Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

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

08.08.2024

Стройка: 4639

Реконструкция распределительных тепловых сетей УТ №17МТК 21М-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя 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	89,6275	0,375360	0,375360	100,00	Казахстан
	Песок строительный	т	3,3276	0,017353	0,017353	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	25,69605	0,110264	0,110264	100,00	Казахстан
	Щебень	т	127,00025	2,136271	2,136271	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	303,78132	3,482528	3,482528	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	46,92578	0,873433	0,873433	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный	1000 шт.	0,8322	0,032910	0,032910	100,00	Казахстан
6	Бетонные изделия	м2	217,464	1,551171	1,551171	100,00	Казахстан
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	804	4,779078	4,779078	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м3	123,43	15,646287	15,646287	100,00	Казахстан
10	Асфальтобетон	т	216,94213	4,075633	4,075633	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,17088	0,118061	0,118061	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	72,5312	0,076100	0,076100	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	0,18475	0,032135	0,032135	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	кг	487,942	0,026349	0,026349	100,00	Казахстан
15	Трубы из пластмасс	м	135	0,016855	0,016855	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	комплект	342	2,176406	2,176406	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	2540,13698	0,966937	0,966937	100,00	Казахстан

	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	3731,8645	3,933665	3,933665	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	11,62542	2,748856	2,748856	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1000 м2	0,31633	0,174817	0,174817	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	шт.	14,41536	0,031281	0,031281	100,00	Казахстан
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м3	6,3216	0,124182	0,124182	100,00	Казахстан
20	Лесоматериалы	м3	15,66307	1,818829	1,818829	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	174,0477	0,788920	0,788920	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	521,51505	0,767007	0,767007	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0,19594	0,002077	0,002077	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	8,68319	2,816864	2,816864	100,00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	т	4,37982	5,005019	5,005019	100,00	Казахстан
26	Трубы стальные	м	1972,415	10,440744	10,440744	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	528	7,553494	7,553494	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	м	224,4	0,110405	0,110405	100,00	Казахстан
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,01914	0,000010	0,000010	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	36	1,077957	1,077957	100,00	Казахстан
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	20	1,160942	1,160942	100,00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	147	5,768869	5,768869	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт	39	0,580562	0,580562	100,00	Казахстан
	III. Технологическое оборудование						
41	Прочие	м3	219,35157	0,158119	0,158119	100,00	Казахстан
	Прочие	т	3,3243	0,442045	0,442045	100,00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	1,28943	0,001715	0,001715	100,00	Казахстан
	Прочие	кг	593,6933	0,510927	0,510927	100,00	Казахстан
	Прочие	м2	25,1058	0,004830	0,004830	100,00	Казахстан
	Прочие	100 м	0,02208	0,000051	0,000051	100,00	Казахстан
	Прочие	шт.	300,00103	1,157333	1,157333	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м2	6,44489	0,045153	0,045153	100,00	Казахстан
	Прочие	м	211,5	0,440829	0,440829	100,00	Казахстан
	Прочие	шт	58	3,825721	3,825721	100,00	Казахстан
	Итого:			**87,984353**	**87,984353**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах**.

Главный инженер А.Е.Быков

Главный инженер проекта М.В.Верещагина

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

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

Наименование стройки Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы

Объектная смета № 01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	17855,492	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,092	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	14465,831	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 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	955,181	--	--	955,181	0,173	869,085	--
2.	01-01-02	Демонтажные работы	16 900,311	--	--	16 900,311	2,919	13 596,746	--
		Всего :	**17 855,492**	**--**	**--**	**17 855,492**	**3,092**	**14 465,831**	

Главный инженер проекта М.В.Верещагина

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

Составил С.М.Ошуркова

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы
Шифр стройки 4639

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: 4639-ООПС

Сметная стоимость	**955,181**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	869,085	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,173	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**955181**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			861740
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*425500*
		машины и механизмы	тенге			45020
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7345*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7222
		перевозки	тенге			41200
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	173		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**==Снос зеленых насаждений==**				**725966**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			647941
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*319731*
		машины и механизмы	тенге			36826
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4945*

		перевозки	тенге			41200
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		
		==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**	**4,1**	**23 242**	**95292**
2	**1218-0101-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром свыше 300 мм. Валка в городских условиях**	**складочный м^3 кряжей**	**12,8**	**44 671**	**571789**
3	**1101-0207-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м**	**пень**	**15**	**347**	**5205**
4	**1101-0207-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пни диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м**	**пень**	**5**	**588**	**2940**
5	**1101-0207-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пни диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м**	**пень**	**10**	**954**	**9540**
6	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**22,6**	**255**	**5763**
7	**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**	**632,8**	**56**	**35437**
Раздел 2.		**==Обрезка зеленых насаждений==**				**51223**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51223
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25342*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
8	**6113-0120-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 250 мм, количество срезов 15-20**	**дерево**	**1**	**7 419**	**7419**
9	**6113-0120-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 400 мм, количество срезов 20-30**	**дерево**	**4**	**10 951**	**43804**
Раздел 3.		**==Пересадка зеленых насаждений==**				**177992**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162576
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80427*
		машины и механизмы	тенге			8194
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2400*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		

10	**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**	**58 069**	**116138**
11	**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**	**14 147**	**28294**
12	**6113-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**2**	**16 780**	**33560**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	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 1868-8	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 17308-8	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 : Э463911010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463911010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы'4639'01-01'Подготовительные работы'РП'1'01-01-01'Снос и пересадка зеленых насаждений'4639-ООПС''в ценах июня 2024 года*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы'construction-cipher=4639'object=Подготовительные работы'object-cipher=01-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, 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	L Древесина диаметром до 32 (редкий)*
13	L Х80:170=0,47*
14	L Древесина диаметром более 32 (редкий)*
15	L Х90:70=1,28*
16	Е12-180101-0305'(1+2+1+1+1+3+1).0,09+(1+2+2).0,17+(2+1+2).0,47''Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром до 300 мм. Валка в городских условиях'складочный $м^3$ кряжей*
17	Е12-180101-0306'(1+3+2+1+1+2).1,28''Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром свыше 300 мм. Валка в городских условиях'складочный $м^3$ кряжей*
18	Е11-10207-701'1+2+1+1+1+3+1+1+2+2''Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м'пень*
19	Е11-10207-702'2+1+2''Пни диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м'пень*
20	Е11-10207-703'1+3+2+1+1+2''Пни диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м'пень*
21	С3414-104-501'22,6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
22	С3412-102-117'22,6.28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
23	Р==Обрезка зеленых насаждений==*
24	У6113-120-101'1''Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 250 мм, количество срезов 15-20'дерево*
25	У6113-120-102'4''Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 400 мм, количество срезов 20-30'дерево*
26	Р==Пересадка зеленых насаждений==*
27	У6113-116-106'1+1''Заготовка дерева и кустарника в твердой упаковке с комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м'шт.*

28	У6113-102-401'1+1''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м, вручную, в естественном грунте'яма*
29	У6113-103-105(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'1+1''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
30	К'Акдавлетова Ж.Х.*

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы
Шифр стройки 4639

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	**16900,311**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13596,746	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,919	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16900311**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12814599
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6336920*
		машины и механизмы	тенге			2494546
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*782147*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45881
		перевозки	тенге			1545284
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 919		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
		==Тепловые сети==				
1	**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**	**56**	**2 487**	**139272**
2	**1216-0101-1502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**733,5**	**2 407**	**1765534**

3	1216-0101-1501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	159	1 666	264894
4	1216-0101-2202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка	$м^2$ наружной площади разобранной изоляции	1 075	1 104	1186800
5	6111-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной /Демонтаж/	$м^2$	81,1	6 806	551967
6	1216-0101-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	13	8 138	105794
7	1216-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж	задвижка	12	4 849	58188
8	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /Демонтаж/	$м^3$	37,8	18 805	710829
9	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	27,52	43 982	1210385
10	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	0,04716	311 226	14677
11	6104-0903-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство неподвижных щитовых опор из сборных железобетонных конструкций /Демонтаж/	$м^3$	0,618	21 229	13120
12	1109-0606-0112 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж /Демонтаж//опоры/	т конструкций	0,66224	318 102	210660
13	6201-0801-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство ограждений пешеходных металлических /Демонтаж/	м	5	9 281	46405
14	6201-0301-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона /Демонтаж/	$м^3$	1,02	32 187	32831
15	1133-0303-0303 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж /бельевая площадка и фонарь/	опора	5	15 455	77275
16	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	176,853566	255	45098
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	4 951,899848	56	277306
		==Демонтаж а/б покрытия /4639-С11-ТС, л.19/==				
18	1220-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	228,825	13 368	3058933
19	1218-0101-1302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных	$м^2$	102	506	51612

20	**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**	**$м^2$**	**267**	**18 505**	**4940835**
21	**1220-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную**	**м**	**221,5**	**4 131**	**915016**
22	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**670,806**	**255**	**171056**
23	**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**	**18 782,568**	**56**	**1051824**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,03	1 183 573	35 507,19
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,659345	445	5 633,41
3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0096025	278 998	2 679,07
4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,183237	252	802,18
5	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,675	1 092	737,1
6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001987	943 399	187,43
7	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0205	4 997	102,44
8	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003301	289 955	95,72
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	0,000441	10 602	4,67
10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000024	1 352 536	3,19
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	$м^3$	0,0000243	114 170	2,77
12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0007074	2 146	1,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**45 757**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**45 756,69**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463911020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463911020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы'4639'01-01'Подготовительные работы'РП'1'01-01-02'Демонтажные работы'Дефектный акт''в ценах июня 2024 года*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы'construction-cipher=4639'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	П2==Тепловые сети==*
7	Е12-160101-1503(РС295852РС146664)'56''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
8	Е12-160101-1502(РС295852РС146664)'474+259,5''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
9	Е12-160101-1501(РС295852РС146664)'159''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
10	Е12-160101-2202'502,8+572,2''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м ^{2} наружной площади разобранной изоляции*
11	У6111-301-202(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)(РМ295879)'81,1''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной /Демонтаж/'м ^{2}*
12	Е12-160101-2402'2+10+1''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
13	Е12-160101-2401'10+2''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
14	У6104-0903-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)(РМ295549)'(30.0,9+15.0,72)=Ф11''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /Демонтаж/'м^3*
15	Е11-70601-202(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС295549)(РС296063)'8.0,24+4.0,1+3.8,4=Ф12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство /Демонтаж/'м^3 конструкции*
16	Е11-090305-0301(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РС295605)(РС286164)(РС279826)(РС272105)(РС149219)(РС147074)(РС144746)'(4.8,9+8.0,5+5.1,12+2.0,98).0,001=Ф13''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/'т конструкций*
17	У6104-0903-0202(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РМ295549)'(2.0,281+(4+3+1).0,007)=Ф14''Устройство неподвижных щитовых опор из сборных железобетонных конструкций /Демонтаж/'м^3*
18	Е11-090606-0112(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РС295605)(РС144746)(РС131534)(РС128849)(РС149219)(РС329347)(РС286164)(РС279826)(РС279117)'16.(26,1+15,29).0,001''Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж /Демонтаж//опоры/'т конструкций*
19	У6201-0801-0108(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РМ295635)(РМ295474)(РМ295623)'2.2,5''Устройство ограждений пешеходных металлических /Демонтаж/'м*
20	У6201-0301-0402(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РМ295552)'12.0,085''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона /Демонтаж/'м^3*
21	Е11-330303-0303'4+1''Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж /бельевая площадка и фонарь/'опора*
22	Х(56.10,26+474.7,38+259,5.6,26+159.4+16.15,29).0,001=Ф20*
23	Х(2.31+10.23+10.15+1.10+2.2,2+4.8,9+8.0,5+5.1,12+2.0,98+16.26,1).0,001=Ф21*

24	Х(502,8.0,21+81,1.6,48+28,61.50).0,001+(Ф11+Ф12+Ф14).2,5+12.0,085.2,4=Ф22*
25	С3414-104-0501'Ф20+Ф21+Ф22''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
26	С3412-102-0117'(Ф20+Ф21+Ф22).28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
27	П2==Демонтаж а/б покрытия /4639-С11-ТС, л.19/==*
28	Е12-200101-0104'847,5.0,27''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ^{3}*
29	Е12-180101-1302'102''Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м ^{2}*
30	Е12-180101-1303'267''Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка'м^{2}*
31	Е12-200401-0101'201,5+20''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
32	С3414-104-0501'(847,5.0,27+102.0,155+267.0,25).2,1+(201,5.0,3.0,15+20.0,2.0,08).1,8''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
33	С3412-102-0117'((847,5.0,27+102.0,155+267.0,25).2,1+(201,5.0,3.0,15+20.0,2.0,08).1,8).28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
34	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Тепловые сети

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	134064,124	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,629	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	40925,899	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 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	75 893,561	--	--	75 893,561	4,291	22 210,371	--
2.	02-01-02	Трубопроводы	41 879,722	447,859	--	42 327,581	1,847	10 535,151	--
3.	02-01-03	Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ	7 273,572	--	--	7 273,572	0,45	2 364,09	--
4.	02-01-04	Горячее водоснабжение на время строительства. Трубопроводы	8 569,41	--	--	8 569,41	1,041	5 816,287	--
		Всего :	**133 616,265**	**447,859**	**--**	**134 064,124**	**7,629**	**40 925,899**	

Главный инженер проекта М.В.Верещагина

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

Составил С.М.Ошуркова

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек Жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы.
Шифр стройки 4639

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: 4639-С11-КЖ

Сметная стоимость	**75893,561**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	22210,371	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,291	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**75893561**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20953424
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10459776*
		машины и механизмы	тенге			4603658
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1256947*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41847963
		перевозки	тенге			8488620
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 291		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**Земляные работы /лист 2/**				**11149081**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			664820
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*319294*
		машины и механизмы	тенге			1994368
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*496045*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			1274
		перевозки	тенге			8488620
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	314		
Подраздел 1.1.		**Узел трубопровода УТ1**				**347205**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18166
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8724*
		машины и механизмы	тенге			60584
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14920*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35
		перевозки	тенге			268422
		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**	**513**	**28984**
2	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 966,25**	**56**	**166110**
		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**	**537**	**18688**
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**	**56**	**102312**
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**	**123**	**4280**
6	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**34,8**	**771**	**26831**
Подраздел 1.2.		**Узел трубопровода УТ2**				**360371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18584
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8925*
		машины и механизмы	тенге			62746
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15435*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36
		перевозки	тенге			279006
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
		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**	**59,3**	**513**	**30421**
8	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**3 113,25**	**56**	**174342**
		Обратная засыпка				
9	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**35,6**	**537**	**19117**
10	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 869**	**56**	**104664**
11	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**35,6**	**123**	**4379**
12	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**35,6**	**771**	**27448**
	Подраздел 1.3.	**Дренажный колодец ДК1**				**198795**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11640
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5591*
		машины и механизмы	тенге			37024
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9155*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22
		перевозки	тенге			150108
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
		Разработка грунта				
13	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**19,5**	**513**	**10004**
14	**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**	**836**	**6772**
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**	**1 509,75**	**56**	**84546**
		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**	**22,3**	**537**	**11975**

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**	**1 170,75**	**56**	**65562**
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**	**22,3**	**123**	**2743**
19	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**22,3**	**771**	**17193**
	Подраздел 1.4.	**Узел трубопровода УТ3**				**360371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18584
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8925*
		машины и механизмы	тенге			62746
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15435*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36
		перевозки	тенге			279006
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
		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**	**59,3**	**513**	**30421**
21	**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**	**56**	**174342**
		Обратная засыпка				
22	**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**	**537**	**19117**
23	**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**	**56**	**104664**
24	**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**	**123**	**4379**
25	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**35,6**	**771**	**27448**
	Подраздел 1.5.	**Дренажный колодец ДК2**				**198795**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11640
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5591*
		машины и механизмы	тенге			37024
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9155*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22

		перевозки	тенге			150108
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
		Разработка грунта				
26	**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**	**513**	**10004**
27	**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**	**836**	**6772**
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**	**1 509,75**	**56**	**84546**
		Обратная засыпка				
29	**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**	**537**	**11975**
30	**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**	**56**	**65562**
31	**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**	**123**	**2743**
32	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**22,3**	**771**	**17193**
	Подраздел 1.6.	**Узел трубопровода УТ4**				**360371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18584
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8925*
		машины и механизмы	тенге			62746
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15435*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36
		перевозки	тенге			279006
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
		Разработка грунта				
33	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**59,3**	**513**	**30421**
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**	**3 113,25**	**56**	**174342**
		Обратная засыпка				

35	**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**	**537**	**19117**
36	**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**	**56**	**104664**
37	**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**	**123**	**4379**
38	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**35,6**	**771**	**27448**
	Подраздел 1.7.	**Дренажный колодец ДК3**				**198795**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11640
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5591*
		машины и механизмы	тенге			37024
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9155*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22
		перевозки	тенге			150108
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
		Разработка грунта				
39	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**19,5**	**513**	**10004**
40	**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**	**836**	**6772**
41	**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**	**56**	**84546**
		Обратная засыпка				
42	**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**	**537**	**11975**
43	**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**	**56**	**65562**
44	**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**	**123**	**2743**
45	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**22,3**	**771**	**17193**
	Подраздел 1.8.	**Узел трубопровода УТ5**				**360371**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18584
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8925*
		машины и механизмы	тенге			62746
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15435*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36
		перевозки	тенге			279006
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
		Разработка грунта				
46	**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**	**513**	**30421**
47	**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**	**56**	**174342**
		Обратная засыпка				
48	**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**	**537**	**19117**
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**	**1 869**	**56**	**104664**
50	**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**	**123**	**4379**
51	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**35,6**	**771**	**27448**
	Подраздел 1.9.	**Дренажный колодец ДК4**				**198795**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11640
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5591*
		машины и механизмы	тенге			37024
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9155*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22
		перевозки	тенге			150108
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
		Разработка грунта				
52	**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**	**513**	**10004**

53	**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**	**836**	**6772**
54	**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**	**56**	**84546**
		Обратная засыпка				
55	**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**	**537**	**11975**
56	**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**	**56**	**65562**
57	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**22,3**	**123**	**2743**
58	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**22,3**	**771**	**17193**
	Подраздел 1.10.	**Узел трубопровода УТ6**				**360371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18584
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8925*
		машины и механизмы	тенге			62746
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15435*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36
		перевозки	тенге			279006
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
		Разработка грунта				
59	**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**	**513**	**30421**
60	**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**	**56**	**174342**
		Обратная засыпка				
61	**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**	**537**	**19117**
62	**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**	**56**	**104664**

63	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**35,6**	**123**	**4379**
64	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**35,6**	**771**	**27448**
	Подраздел 1.11.	**Дренажный колодец ДК5**				**198795**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11640
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5591*
		машины и механизмы	тенге			37024
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9155*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22
		перевозки	тенге			150108
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
		Разработка грунта				
65	**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**	**513**	**10004**
66	**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**	**836**	**6772**
67	**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**	**56**	**84546**
		Обратная засыпка				
68	**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**	**537**	**11975**
69	**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**	**56**	**65562**
70	**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**	**123**	**2743**
71	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**22,3**	**771**	**17193**
	Подраздел 1.12.	**Теплотрасса**				**8006046**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			495534
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*237990*
		машины и механизмы	тенге			1434934
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*358175*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			949

		перевозки	тенге			6074628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	231		
		Разработка грунта				
72	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 116,9**	**513**	**572970**
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**	**58 637,25**	**56**	**3283686**
		Обратная засыпка				
74	**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**	**949,3**	**537**	**509774**
75	**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**	**49 838,25**	**56**	**2790942**
76	**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**	**949,3**	**123**	**116764**
77	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**949,3**	**771**	**731910**
	Раздел 2.	**Каналы /лист 2/**				**36952738**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11284305
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5657805*
		машины и механизмы	тенге			1705358
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*502941*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23963081
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 222		
	Подраздел 2.1.	**Канал КЛ 90х45 (сечение 1-1) L=259м**				**16727599**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3356042
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1679692*
		машины и механизмы	тенге			810601
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*236669*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12560956
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	751		
78	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**28,5**	**12 604**	**359214**

79	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**75,74**	**42 259**	**3200697**
80	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/**	**м^3**	**1,87**	**136 124**	**254552**
81	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/**	**м^3**	**30,23**	**131 321**	**3969834**
82	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**	**36,9**	**122 413**	**4517040**
83	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**172**	**1 358**	**233576**
84	225-203-0804 *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**98**	**8 404**	**823592**
85	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**75,74**	**284**	**21510**
		Защита горизонтальных поверхностей				
86	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**311**	**1 917**	**596187**
87	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**6,3444**	**19 227**	**121984**
88	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**311**	**5 213**	**1621243**
89	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**715,3**	**435**	**311156**
90	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**311**	**1 917**	**596187**
91	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**6,3444**	**19 227**	**121984**
92	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**	**-311**	**19**	**-5909**
93	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,79305**	**-19 227**	**-15248**
Подраздел 2.2.		**Канал КЛ 120х45 (сечение 2-2) L=70,5м**				**6148799**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1205130
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*602996*
		машины и механизмы	тенге			300675
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*87653*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4642996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	269		
94	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**10,6**	**12 604**	**133602**
95	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**28,322**	**42 259**	**1196859**

96	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л10д-8/**	**м^3**	**1,7**	**136 124**	**231411**
97	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8, П11д-8/**	**м^3**	**10,34**	**131 321**	**1357859**
98	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л10-8/**	**м^3**	**13,86**	**122 413**	**1696644**
99	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**46**	**1 358**	**62468**
100	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**23**	**1 239**	**28497**
101	225-203-0805 *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**	**шт.**	**30**	**9 748**	**292440**
102	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**28,322**	**284**	**8043**
		Защита горизонтальных поверхностей				
103	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**106**	**1 917**	**203202**
104	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**2,1624**	**19 227**	**41576**
105	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**106**	**5 213**	**552578**
106	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**243,8**	**435**	**106053**
107	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**106**	**1 917**	**203202**
108	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**2,1624**	**19 227**	**41576**
109	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**	**-106**	**19**	**-2014**
110	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,2703**	**-19 227**	**-5197**
Подраздел 2.3.		**Канал КЛ 60х45 (сечение 3-3) L=19,5м**				**870878**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			173825
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*86996*
		машины и механизмы	тенге			43185
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12649*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			653868
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
111	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**2**	**12 604**	**25208**
112	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**3,845**	**42 259**	**162486**

113	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/**	**м^3**	**0,54**	**136 124**	**73507**
114	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8, П5д-8/**	**м^3**	**1,04**	**131 321**	**136574**
115	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**	**1,8**	**122 413**	**220343**
116	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**13**	**1 358**	**17654**
117	225-203-0803 *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3**	**шт.**	**10**	**6 179**	**61790**
118	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**3,845**	**284**	**1092**
		Защита горизонтальных поверхностей				
119	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**16**	**1 917**	**30672**
120	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,3264**	**19 227**	**6276**
121	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**16**	**5 213**	**83408**
122	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**36,8**	**435**	**16008**
123	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**16**	**1 917**	**30672**
124	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,3264**	**19 227**	**6276**
125	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**	**-16**	**19**	**-304**
126	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,0408**	**-19 227**	**-784**
Подраздел 2.4.		**Канал КЛ 60х45 (сечение 4-4) L=46,3м**				**2078333**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			413697
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*207046*
		машины и механизмы	тенге			102982
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30165*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1561655
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
127	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**4,8**	**12 604**	**60499**
128	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**9,16**	**42 259**	**387092**
129	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/**	**м^3**	**0,54**	**136 124**	**73507**

130	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8, П5д-8/**	**м^3**	**2,56**	**131 321**	**336182**
131	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**	**5,4**	**122 413**	**661030**
132	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**30**	**1 239**	**37170**
133	225-203-0803 *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3**	**шт.**	**18**	**6 179**	**111222**
134	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**9,16**	**284**	**2601**
		Защита горизонтальных поверхностей				
135	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**38**	**1 917**	**72846**
136	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,7752**	**19 227**	**14905**
137	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**38**	**5 213**	**198094**
138	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**87,4**	**435**	**38019**
139	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**38**	**1 917**	**72846**
140	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,7752**	**19 227**	**14905**
141	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**	**-38**	**19**	**-722**
142	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,0969**	**-19 227**	**-1863**
Подраздел 2.5.		**Канал КЛ 90х45 (сечение 5-5) L=14,2м**				**936263**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			185462
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*92817*
		машины и механизмы	тенге			45137
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13175*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			705665
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
143	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**1,6**	**12 604**	**20166**
144	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**4,22**	**42 259**	**178333**
145	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/**	**м^3**	**0,33**	**136 124**	**44921**
146	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/**	**м^3**	**1,67**	**131 321**	**219306**

147	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/**	**м^3**	**1,8**	**122 413**	**220343**
148	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**15**	**1 239**	**18585**
149	225-203-0804 *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**6**	**8 404**	**50424**
150	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**4,22**	**284**	**1198**
		Защита горизонтальных поверхностей				
151	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**17**	**1 917**	**32589**
152	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,3468**	**19 227**	**6668**
153	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**17**	**5 213**	**88621**
154	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**39,1**	**435**	**17008**
155	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**17**	**1 917**	**32589**
156	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,3468**	**19 227**	**6668**
157	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**	**-17**	**19**	**-323**
158	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,04335**	**-19 227**	**-833**
Подраздел 2.6.		**Канал КЛ 60х45 (сечение 6-6) L=68,2м**				**10190866**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5950149
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2988258*
		машины и механизмы	тенге			402778
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122630*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3837941
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 029		
159	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**6,8**	**12 604**	**85707**
160	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**13,214**	**42 259**	**558410**
161	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/**	**м^3**	**0,99**	**136 124**	**134763**
162	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8, П5д-8/**	**м^3**	**3,64**	**131 321**	**478008**
163	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**	**7,2**	**122 413**	**881374**

164	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**46**	**1 239**	**56994**
165	225-203-0803 *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3**	**шт.**	**30**	**6 179**	**185370**
166	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**13,214**	**284**	**3753**
		Защита горизонтальных поверхностей				
167	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**56**	**1 917**	**107352**
168	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**1,1424**	**19 227**	**21965**
169	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**56**	**5 213**	**291928**
170	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**128,8**	**435**	**56028**
171	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**56**	**1 917**	**107352**
172	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**1,1424**	**19 227**	**21965**
173	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**	**-56**	**19**	**-1064**
174	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,1428**	**-19 227**	**-2746**
		прим.п.3 /лист 2/				
175	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м^2**	**756,3**	**9 343**	**7066111**
		прим.п.8				
176	6105-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**м^3**	**2,19**	**47 802**	**104686**
177	213-101-0103 *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**	**0,8322**	**39 546**	**32910**
	Раздел 3.	**Стальные опоры СО-1 /лист 3/ 25 шт**				**2370271**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			509932
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*253910*
		машины и механизмы	тенге			12189
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1971*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1848151
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
178	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**	**1,625**	**320 111**	**520180**
179	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**1,625**	**1 126 260**	**1830172**

180	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**43,875**	**454**	**19919**
Раздел 4.		**Фундамент Ф1 /лист 4/ 25 шт**				**1849397**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			646771
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*322032*
		машины и механизмы	тенге			90750
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27252*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1111877
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		
181	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м³**	**15**	**12 604**	**189060**
182	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**2,5**	**11 890**	**29725**
183	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**2,55**	**19 471**	**49651**
184	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**12,5**	**31 125**	**389062**
185	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м³**	**12,6875**	**23 124**	**293386**
186	**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**	**0,5625**	**453 343**	**255005**
187	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,1025**	**840 248**	**86125**
188	**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**	**0,048**	**408 199**	**19594**
189	**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**	**0,06**	**332 398**	**19944**
190	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м²**	**115**	**4 503**	**517845**
Раздел 5.		**Тепловая камера УТ-1 /листы 6, 7/**				**2838369**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			905177
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*451676*
		машины и механизмы	тенге			70632
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19225*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1862577
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	176		
191	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м³ конструкции**	**11,89**	**67 835**	**806558**

192	212-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,92	19 471	17913
193	212-101-2302 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	9,35	23 124	216209
194	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
195	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	0,70325	286 637	201577
196	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	0,039	301 988	11778
197	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	3 297	39564
198	225-203-0706 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	1	92 553	92553
199	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	4	43 807	175228
200	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,62	284	460
201	КЖ *прайс-лист п.7*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	4	103 910,71	415643
202	КЖ *прайс-лист п.6*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	4	28 010,71	112043
203	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,1552	312 648	48523
204	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1552	1 142 607	177333
205	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	299 909	20844
206	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0695	1 146 815	79704
207	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,03456	367 526	12702
208	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	332 398	11488
209	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/	т	0,02376	396 236	9415
210	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	1 194 906	28391
211	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	7,64154	454	3469
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10				
212	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	5	1 917	9585

213	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,102**	**19 227**	**1961**
214	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**5**	**391**	**1955**
215	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,255**	**19 227**	**4903**
		Защита горизонтальной поверхности				
216	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**12,5**	**1 917**	**23962**
217	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,255**	**21 280**	**5426**
218	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**12,5**	**9 343**	**116788**
219	**6111-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**$м^2$**	**12,5**	**8 337**	**104212**
220	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**12,5**	**1 917**	**23962**
221	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,255**	**21 280**	**5426**
222	**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/**	**$м^2$**	**12,5**	**303**	**3788**
223	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,1275**	**21 280**	**2713**
	Раздел 6.	**Тепловая камера УТ-2 /листы 8, 9/**				**2966953**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			978907
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*488547*
		машины и механизмы	тенге			75839
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20731*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1912223
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
224	**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**	**67 835**	**858791**
225	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,09**	**19 471**	**21223**
226	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**9,95**	**23 124**	**230084**
227	**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**
228	**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**	**286 637**	**212083**

229	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	301 988	12321
230	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	3 297	39564
231	225-203-0706 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	1	92 553	92553
232	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	4	43 807	175228
233	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,62	284	460
234	КЖ *прайс-лист п.7*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	4	103 910,71	415643
235	КЖ *прайс-лист п.6*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	4	28 010,71	112043
236	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,1552	312 648	48523
237	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1552	1 142 607	177333
238	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	299 909	20844
239	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0695	1 146 815	79704
240	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,03456	367 526	12702
241	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	332 398	11488
242	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/	т	0,02376	396 236	9415
243	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	1 194 906	28391
244	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	7,64154	454	3469
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10				
245	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,25	1 917	11981
246	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1275	19 227	2451
247	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	391	2444
248	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,31875	19 227	6129
		Защита горизонтальной поверхности				

249	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**14,4**	**1 917**	**27605**
250	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м^3**	**0,29376**	**21 280**	**6251**
251	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м^2**	**14,4**	**9 343**	**134539**
252	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**	**8 337**	**120053**
253	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**14,4**	**1 917**	**27605**
254	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м^3**	**0,29376**	**21 280**	**6251**
255	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**	**303**	**4363**
256	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м^3**	**0,14688**	**21 280**	**3126**
Раздел 7.		**Тепловая камера УТ-3 /листы 10, 11/**				**3103392**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1056238
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*527042*
		машины и механизмы	тенге			80972
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22003*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1966198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	205		
257	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**	**14,16**	**67 835**	**960544**
258	212-101-1801 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,09**	**19 471**	**21223**
259	212-101-2302 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**11,45**	**23 124**	**264770**
260	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**
261	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**	**286 637**	**212083**
262	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**	**301 988**	**12321**
263	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**3 297**	**39564**
264	225-203-0706 *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**92 553**	**92553**
265	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**4**	**43 807**	**175228**

266	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,62	284	460
267	КЖ *прайс-лист п.7*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	4	103 910,71	415643
268	КЖ *прайс-лист п.6*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	4	28 010,71	112043
269	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,1552	312 648	48523
270	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1552	1 142 607	177333
271	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	299 909	20844
272	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0695	1 146 815	79704
273	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,03456	367 526	12702
274	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	332 398	11488
275	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/	т	0,02376	396 236	9415
276	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	1 194 906	28391
277	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	7,64154	454	3469
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10				
278	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,25	1 917	11981
279	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1275	19 227	2451
280	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	391	2444
281	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,31875	19 227	6129
		Защита горизонтальной поверхности				
282	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	14,4	1 917	27605
283	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,29376	21 280	6251
284	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	14,4	9 343	134539
285	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	8 337	120053

286	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**14,4**	**1 917**	**27605**
287	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,29376**	**21 280**	**6251**
288	**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**	**303**	**4363**
289	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,14688**	**21 280**	**3126**
Раздел 8.		**Тепловая камера УТ-4 /листы 12, 13/**				**2913485**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			991283
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*495160*
		машины и механизмы	тенге			73250
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19907*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1848968
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	191		
290	**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**	**11,89**	**67 835**	**806558**
291	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,92**	**19 471**	**17913**
292	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**9,35**	**23 124**	**216209**
293	**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**
294	**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**	**0,70325**	**286 637**	**201577**
295	**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**	**0,039**	**301 988**	**11778**
296	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**3 297**	**39564**
297	**225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**92 553**	**92553**
298	**225-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**4**	**43 807**	**175228**
299	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,62**	**284**	**460**
300	**КЖ** ***прайс-лист п.7***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**4**	**103 910,71**	**415643**
301	**КЖ** ***прайс-лист п.6***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**4**	**28 010,71**	**112043**
302	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,1552**	**312 648**	**48523**

303	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,1552**	**1 142 607**	**177333**
304	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,03456**	**367 526**	**12702**
305	**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**	**332 398**	**11488**
306	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/**	**т**	**0,02376**	**396 236**	**9415**
307	**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**	**1 194 906**	**28391**
308	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**394,56504**	**454**	**179133**
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10				
309	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**5**	**1 917**	**9585**
310	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,102**	**19 227**	**1961**
311	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**5**	**391**	**1955**
312	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,255**	**19 227**	**4903**
		Защита горизонтальной поверхности				
313	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**12,5**	**1 917**	**23962**
314	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,255**	**21 280**	**5426**
315	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**12,5**	**9 343**	**116788**
316	**6111-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**$м^2$**	**12,5**	**8 337**	**104212**
317	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**12,5**	**1 917**	**23962**
318	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,255**	**21 280**	**5426**
319	**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/**	**$м^2$**	**12,5**	**303**	**3788**
320	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,1275**	**21 280**	**2713**
Раздел 9.		**Тепловая камера УТ-5 /листы 14, 15/**				**2878513**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			916326
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*457083*
		машины и механизмы	тенге			71110

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19162*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1891091
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	178		
321	**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**	**67 835**	**858791**
322	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,09**	**19 471**	**21223**
323	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**9,95**	**23 124**	**230084**
324	**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**
325	**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**	**286 637**	**212083**
326	**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**	**301 988**	**12321**
327	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**3 297**	**39564**
328	**225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**92 553**	**92553**
329	**225-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**4**	**43 807**	**175228**
330	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,62**	**284**	**460**
331	**КЖ** ***прайс-лист п.7***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**4**	**103 910,71**	**415643**
332	**КЖ** ***прайс-лист п.6***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**4**	**28 010,71**	**112043**
333	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,1552**	**312 648**	**48523**
334	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,1552**	**1 142 607**	**177333**
335	**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**	**299 909**	**20844**
336	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,0695**	**1 146 815**	**79704**
337	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,03456**	**367 526**	**12702**
338	**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**	**332 398**	**11488**
339	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/**	**т**	**0,02376**	**396 236**	**9415**

340	**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**	**1 194 906**	**28391**
341	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**7,64154**	**454**	**3469**
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10				
342	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**4**	**1 917**	**7668**
343	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,0816**	**19 227**	**1569**
344	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**4**	**391**	**1564**
345	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,204**	**19 227**	**3922**
		Защита горизонтальной поверхности				
346	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10,9**	**1 917**	**20895**
347	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,22236**	**21 280**	**4732**
348	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**10,9**	**9 343**	**101839**
349	**6111-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**$м^2$**	**10,9**	**8 337**	**90873**
350	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10,9**	**1 917**	**20895**
351	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,22236**	**21 280**	**4732**
352	**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/**	**$м^2$**	**10,9**	**303**	**3303**
353	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,11118**	**21 280**	**2366**
Раздел 10.		**Тепловая камера УТ-6 /листы 16, 17/**				**2878513**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			916326
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*457083*
		машины и механизмы	тенге			71110
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19162*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1891091
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	178		
354	**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**	**67 835**	**858791**

355	212-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,09	19 471	21223
356	212-101-2302 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	9,95	23 124	230084
357	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
358	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	286 637	212083
359	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	301 988	12321
360	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	3 297	39564
361	225-203-0706 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	1	92 553	92553
362	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	4	43 807	175228
363	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,62	284	460
364	КЖ *прайс-лист п.7*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	4	103 910,71	415643
365	КЖ *прайс-лист п.6*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	4	28 010,71	112043
366	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,1552	312 648	48523
367	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1552	1 142 607	177333
368	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	299 909	20844
369	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0695	1 146 815	79704
370	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,03456	367 526	12702
371	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	332 398	11488
372	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/	т	0,02376	396 236	9415
373	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	1 194 906	28391
374	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	7,64154	454	3469
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10				
375	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	4	1 917	7668

376	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,0816**	**19 227**	**1569**
377	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**4**	**391**	**1564**
378	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,204**	**19 227**	**3922**
		Защита горизонтальной поверхности				
379	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10,9**	**1 917**	**20895**
380	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,22236**	**21 280**	**4732**
381	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**10,9**	**9 343**	**101839**
382	**6111-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**$м^2$**	**10,9**	**8 337**	**90873**
383	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10,9**	**1 917**	**20895**
384	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,22236**	**21 280**	**4732**
385	**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/**	**$м^2$**	**10,9**	**303**	**3303**
386	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,11118**	**21 280**	**2366**
	Раздел 11.	**Неподвижные опоры Н1-Н16 /лист 18/**				**2116600**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1163125
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*577474*
		машины и механизмы	тенге			30857
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6402*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			922618
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	212		
387	**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**	**18,24**	**63 397**	**1156361**
388	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3,04**	**19 471**	**59192**
389	**212-101-2305** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**15,2**	**23 124**	**351485**
390	**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**	**0,19104**	**453 343**	**86607**
391	**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**	**0,88**	**286 637**	**252241**

392	**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**	**0,04224**	**301 988**	**12756**
393	**1129-0174-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка**	**гильза**	**32**	**5 605**	**179360**
394	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**12,8**	**1 453**	**18598**
	Раздел 12.	**Дренажный колодец ДК1-ДК5 /лист 19/**				**3199093**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			708354
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*348428*
		машины и механизмы	тенге			221834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68735*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2268906
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	148		
395	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,15**	**11 890**	**13673**
396	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,173**	**19 471**	**22839**
397	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**6,2**	**94 126**	**583581**
398	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**5**	**17 109**	**85545**
399	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**5**	**23 978**	**119890**
400	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**20**	**17 064**	**341280**
401	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**6,2**	**284**	**1761**
402	**КЖ** ***прайс-лист п.7***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**5**	**103 910,71**	**519554**
403	**КЖ** ***прайс-лист п.6***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**5**	**28 010,71**	**140054**
404	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,27**	**1 142 607**	**308504**
405	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**7,29**	**454**	**3310**
406	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1, МС-2/**	**т**	**0,33316**	**1 562 432**	**520540**
407	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона /сальник/**	**т**	**0,0525**	**388 970**	**20421**
408	**241-102-0155** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм**	**м**	**1**	**3 058**	**3058**
409	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**5**	**13 235**	**66175**

		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/				
410	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	$м^2$	3,35	1 917	6422
411	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	0,06834	19 227	1314
412	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**	$м^2$	-3,35	79	-265
413	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	0,03417	-19 227	-657
414	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	$м^2$	3,35	5 213	17464
415	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	$м^2$	7,705	435	3352
416	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 10-15мм/**	$м^2$	3,35	1 917	6422
417	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	0,06834	19 227	1314
418	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**	$м^2$	-3,35	59	-198
419	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	0,0256275	-19 227	-493
		прим.п.7,8				
420	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	$м^3$	1,65	11 890	19618
421	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	1,683	19 087	32123
		прим.п.9				
422	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$	80,5	4 503	362492
	Раздел 13.	**Коверы наземные, коверы настенные /лист 20/**				**149852**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62619
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31162*
		машины и механизмы	тенге			3842
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*949*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			83392
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
		Ковер наземный КНз1/1 шт/				
423	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	$м^3$	0,08	11 890	951
424	212-101-1801 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,0816	19 471	1589

425	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм	$м^3$	0,07	57 352	4015
426	225-205-0106 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	1	13 499	13499
427	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	0,07	284	20
428	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	0,7	4 503	3152
429	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной	$м^3$	0,15	26 440	3966
430	212-101-2001 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	20 353	3114
431	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	0,13	4 930	641
432	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,13	4 188	544
		Ковер настенный КНс1-КНс9 /9 шт/				
433	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,19242	299 909	57708
434	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,19242	307 863	59239
435	261-107-0223 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	1,08	1 309	1414
	Раздел 14.	**Дополнительные объемы работ /ПОС /**				**527304**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149241
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*73080*
		машины и механизмы	тенге			101547
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			276516
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
436	6201-0801-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство ограждений пешеходных металлических /восстановление/	м	5	17 873	89365
437	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,032	1 179 142	37733
438	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	18 694	3814
439	6201-0301-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона	$м^3$	1,02	46 653	47586
440	225-203-0501 *РСНБ РК 2022*	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	1,02	136 362	139089

441	**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 площадка/**	**опора**	**5**	**41 877**	**209385**
442	**211-201-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**0,0665**	**4 999**	**332**

Составил Ошуркова С.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	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	38,7	122 413	4 737 383,1
2	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/	м^3	31,9	131 321	4 189 139,9
3	Т КЖ прайс-лист п.7	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	29	103 910,71	3 013 410,59
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 162,1915	1 112	2 404 356,95
5	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	1,625	1 126 260	1 830 172,5
6	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	14,4	122 413	1 762 747,2
7	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л10-8/	м^3	13,86	122 413	1 696 644,18
8	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	72,6875	23 124	1 680 825,75
9	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,2461	286 637	1 503 726,37
10	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1,2012	1 142 607	1 372 499,53
11	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8, П11д-8/	м^3	10,34	131 321	1 357 859,14
12	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	4,573034	271 045	1 239 498
13	225-202-0102	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО	шт.	24	43 807	1 051 368
14	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8, П5д-8/	м^3	7,24	131 321	950 764,04
15	225-203-0804	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	шт.	104	8 404	874 016

16	Т КЖ прайс-лист п.6	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	29	28 010,71	812 310,59
17	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	160,3824	4 684	751 231,16
18	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	3,3276	207 887	691 764,78
19	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,44564	453 343	655 370,77
20	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	2,9493	207 887	613 121,13
21	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	0,47572	1 194 906	568 440,68
22	225-203-0706	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	6	92 553	555 318
23	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 258,905	435	547 623,68
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	27,7556855	19 227	533 658,57
25	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,3475	1 146 815	398 518,21
26	225-203-0803	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-2	шт.	58	6 179	358 382
27	212-101-2305	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	15,2	23 124	351 484,8
28	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	20	17 064	341 280
29	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	76,36	4 188	319 795,68
30	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	231	1 358	313 698
31	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/	$м^3$	2,2	136 124	299 472,8
32	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	30	9 748	292 440
33	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/	$м^3$	2,07	136 124	281 776,68
34	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	1 120,734	232	260 010,29
35	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,0446	19 471	253 991,41
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	72	3 297	237 384
37	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	2,687037	88 056	236 609,73
38	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /Л10д-8/	$м^3$	1,7	136 124	231 410,8
39	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	13,68375	16 509	225 905,03
40	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,685152	271 045	185 707,02
41	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	114	1 239	141 246
42	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	1,02	136 362	139 089,24
43	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	240,411	557	133 908,93
44	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	5	23 978	119 890

45	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	0,26736	332 398	88 869,93
46	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,28344	301 988	85 595,48
47	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	5	17 109	85 545
48	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	30,90424	2 669	82 483,42
49	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	3,8556	21 280	82 047,17
50	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	262,9093	312	82 027,7
51	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	88,5673612	861	76 256,5
52	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0871088	859 926	74 907,12
53	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,06	1 183 573	71 014,38
54	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,19242	307 863	59 239
55	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,45932	114 170	52 440,56
56	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	150,491	284	42 739,44
57	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	$м^3$	0,3497026	114 170	39 925,55
58	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,032	1 179 142	37 732,54
59	213-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,8322	39 546	32 910,18
60	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,683	19 087	32 123,42
61	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,16638	176 739	29 405,83
62	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,048	408 199	19 593,55
63	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	12,8	1 453	18 598,4
64	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	3,3276	5 215	17 353,43
65	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,2475	2 758	17 230,6
66	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,77112	22 039	16 994,71
67	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0175848	954 056	16 776,9
68	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8246	18 986	15 655,86
69	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,765	19 843	15 179,9
70	225-205-0106	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	1	13 499	13 499

71	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,0928836	2 146	10 929,33
72	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	$м^3$	0,08625	123 390	10 642,39
73	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,47125	7 006	10 307,58
74	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	$м^3$	0,08754	114 170	9 994,44
75	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,2973	2 280	9 797,84
76	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,5256	16 509	8 677,13
77	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0135503	602 024	8 157,58
78	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0221208	274 757	6 077,84
79	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	19,686	241	4 744,33
80	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	$м^3$	0,034905	114 170	3 985,1
81	217-701-0308	Очес льняной	кг	9	426	3 834
82	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	18 694	3 813,58
83	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0060065	532 961	3 201,21
84	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	20 353	3 114,01
85	241-102-0155	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм	м	1	3 058	3 058
86	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,009225	296 931	2 739,19
87	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,324774	445	2 369,52
88	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,029493	77 199	2 276,83
89	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0072559	289 955	2 103,88
90	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	55,5452825	36	1 999,63
91	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,45	799	1 957,55
92	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0018577	943 399	1 752,52
93	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,35	1 092	1 474,2
94	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	1,08	1 309	1 413,72
95	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	25	45	1 125
96	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0009312	1 122 070	1 044,87
97	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,001025	828 023	848,72
98	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,152832	4 732	723,2
99	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009598	680 949	653,57

100	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	0,0578974	10 602	613,83
101	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0032	183 255	586,42
102	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,006471	64 960	420,36
103	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003096	1 352 536	418,76
104	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,583506	252	399,04
105	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0665	4 999	332,43
106	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	$м^3$	0,0026329	114 170	300,6
107	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,041	4 997	204,88
108	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0144	5 629	81,06
109	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000064	479 063	30,66
110	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000049	625 144	30,63
111	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000032	278 998	8,93
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**41 847 641**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**41 847 641,17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463921010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463921010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек Жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы.'4639'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-01'Общестроительные работы марки КЖ'4639-С11-КЖ''в ценах июня 2024 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 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 Узел трубопровода УТ2*
25	П2 Разработка грунта*
26	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*
27	С3412-102-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*

28	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
29	П2 Обратная засыпка*
30	L Грунт:*
31	Х35,6=Ф2*
32	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
33	С3412-102-0117'(Ф2.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
34	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
35	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
36	ПР Дренажный колодец ДК1*
37	П2 Разработка грунта*
38	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*
39	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*
40	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*
41	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
42	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
43	П2 Обратная засыпка*
44	L Грунт:*
45	Х22,3=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 Узел трубопровода УТ3*
51	П2 Разработка грунта*
52	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*
53	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*
54	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
55	П2 Обратная засыпка*

56	L Грунт:*
57	Х35,6=Ф2*
58	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*
59	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*
60	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}*
61	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
62	ПР Дренажный колодец ДК2*
63	П2 Разработка грунта*
64	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*
65	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*
66	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*
67	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
68	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
69	П2 Обратная засыпка*
70	L Грунт:*
71	Х22,3=Ф2*
72	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*
73	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*
74	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}*
75	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
76	ПР Узел трубопровода УТ4*
77	П2 Разработка грунта*
78	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*
79	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*
80	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
81	П2 Обратная засыпка*
82	L Грунт:*
83	Х35,6=Ф2*

84	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*
85	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*
86	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}*
87	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
88	ПР Дренажный колодец ДК3*
89	П2 Разработка грунта*
90	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*
91	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*
92	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*
93	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
94	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
95	П2 Обратная засыпка*
96	L Грунт:*
97	Х22,3=Ф2*
98	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*
99	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*
100	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}*
101	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
102	ПР Узел трубопровода УТ5*
103	П2 Разработка грунта*
104	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*
105	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*
106	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
107	П2 Обратная засыпка*
108	L Грунт:*
109	Х35,6=Ф2*
110	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*

111	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*
112	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}*
113	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
114	ПР Дренажный колодец ДК4*
115	П2 Разработка грунта*
116	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*
117	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*
118	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*
119	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
120	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
121	П2 Обратная засыпка*
122	L Грунт:*
123	Х22,3=Ф2*
124	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*
125	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*
126	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}*
127	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
128	ПР Узел трубопровода УТ6*
129	П2 Разработка грунта*
130	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*
131	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*
132	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
133	П2 Обратная засыпка*
134	L Грунт:*
135	Х35,6=Ф2*
136	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*
137	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*

138	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}*
139	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
140	ПР Дренажный колодец ДК5*
141	П2 Разработка грунта*
142	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*
143	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*
144	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*
145	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
146	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
147	П2 Обратная засыпка*
148	L Грунт:*
149	Х22,3=Ф2*
150	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*
151	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*
152	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}*
153	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
154	ПР Теплотрасса*
155	П2 Разработка грунта*
156	У6101-0102-0214'(319,1+797,8)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
157	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*
158	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
159	П2 Обратная засыпка*
160	L Грунт:*
161	Х949,3=Ф2*
162	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*
163	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*
164	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}*

165	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
166	Р Каналы /лист 2/*
167	ПР Канал КЛ 90х45 (сечение 1-1) L=259м*
168	У6101-108-101'28,5''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
169	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'17.0,11+17.0,09+82.0,9:2+82.0,35+172.0,005+98.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^{2}'м^{3}*
170	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'17.0,11+17.0,09+82.0,9:2+82.0,35+172.0,005+98.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
171	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}*
172	С1225-203-0203'17.0,11''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/'м^{3}*
173	С1225-202-1104'17.0,09+82.0,35''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/'м^{3}*
174	С1225-203-0103'82.0,9:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/'м^{3}*
175	С1225-205-0102'172''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
176	С1225-203-0804'98''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
177	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
178	L У6111-0401-0107'406,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
179	П2 Защита горизонтальных поверхностей*
180	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'311=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
181	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
182	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
183	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
184	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'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	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}*
187	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}*
188	ПР Канал КЛ 120х45 (сечение 2-2) L=70,5м*
189	У6101-108-101'10,6''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
190	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'10.0,17+10.0,11+21.1,32:2+21.0,44+46.0,005+23.0,004+30.0,07=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^{2}'м^{3}*
191	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'10.0,17+10.0,11+21.1,32:2+21.0,44+46.0,005+23.0,004+30.0,07=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
192	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}*
193	С1225-203-0203'10.0,17''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л10д-8/'м^{3}*

194	С1225-202-1104'10.0,11+21.0,44''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8, П11д-8/'м^3*
195	С1225-203-0103'21.1,32:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л10-8/'м^3*
196	С1225-205-0102'46''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
197	С1225-205-0101'23''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
198	С1225-203-0805'30''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*
199	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
200	L У6111-0401-0107'143''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
201	П2 Защита горизонтальных поверхностей*
202	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'106=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
203	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
204	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
205	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
206	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
207	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
208	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}*
209	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}*
210	ПР Канал КЛ 60х45 (сечение 3-3) L=19,5м*
211	У6101-108-101'2''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
212	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'6.0,09+6.0,04+5.0,72:2+5.0,16+13.0,005+10.0,04=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
213	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'6.0,09+6.0,04+5.0,72:2+5.0,16+13.0,005+10.0,04=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
214	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}*
215	С1225-203-0203'6.0,09''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/'м^3*
216	С1225-202-1104'6.0,04+5.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8, П5д-8/'м^3*
217	С1225-203-0103'5.0,72:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/'м^3*
218	С1225-205-0102'13''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
219	С1225-203-0803'10''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3'шт.*
220	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
221	L У6111-0401-0107'28,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
222	П2 Защита горизонтальных поверхностей*
223	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'16=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
224	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*

225	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
226	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
227	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
228	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
229	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}*
230	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}*
231	ПР Канал КЛ 60х45 (сечение 4-4) L=46,3м*
232	У6101-108-101'4,8''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
233	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'4.0,09+4.0,04+15.0,72:2+15.0,16+30.0,004+18.0,04=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^{2}'м^{3}*
234	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'4.0,09+4.0,04+15.0,72:2+15.0,16+30.0,004+18.0,04=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
235	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}*
236	С1225-203-0203'6.0,09''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/'м^{3}*
237	С1225-202-1104'4.0,04+15.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8, П5д-8/'м^{3}*
238	С1225-203-0103'15.0,72:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/'м^{3}*
239	С1225-205-0101'30''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
240	С1225-203-0803'18''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3'шт.*
241	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
242	L У6111-0401-0107'61,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
243	П2 Защита горизонтальных поверхностей*
244	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'38=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
245	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
246	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
247	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
248	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
249	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
250	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}*
251	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}*
252	ПР Канал КЛ 90х45 (сечение 5-5) L=14,2м*
253	У6101-108-101'1,6''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
254	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'3.0,11+3.0,09+4.0,9:2+4.0,35+15.0,004+6.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^{2}'м^{3}*

255	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'3.0,11+3.0,09+4.0,9:2+4.0,35+15.0,004+6.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
256	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}*
257	С1225-203-0203'3.0,11''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/'м^3*
258	С1225-202-1104'3.0,09+4.0,35''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/'м^3*
259	С1225-203-0103'4.0,9:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/'м^3*
260	С1225-205-0101'15''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
261	С1225-203-0804'6''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
262	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
263	L У6111-0401-0107'24,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
264	П2 Защита горизонтальных поверхностей*
265	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'17=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
266	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
267	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
268	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
269	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
270	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
271	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}*
272	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}*
273	ПР Канал КЛ 60х45 (сечение 6-6) L=68,2м*
274	У6101-108-101'6,8''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
275	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'11.0,09+11.0,04+20.0,72:2+20.0,16+46.0,004+30.0,04=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
276	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'11.0,09+11.0,04+20.0,72:2+20.0,16+46.0,004+30.0,04=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
277	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}*
278	С1225-203-0203'11.0,09''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/'м^3*
279	С1225-202-1104'11.0,04+20.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8, П5д-8/'м^3*
280	С1225-203-0103'20.0,72:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/'м^3*
281	С1225-205-0101'46''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
282	С1225-203-0803'30''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3'шт.*
283	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*

284	L У6111-0401-0107'91,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
285	П2 Защита горизонтальных поверхностей*
286	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'56=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
287	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
288	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
289	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
290	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
291	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
292	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}*
293	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}*
294	П2 прим.п.3 /лист 2/*
295	У6111-502-101'756,3''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
296	П2 прим.п.8*
297	У6105-201-101(РМ295491)(КРЗП=1)'2,19''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м ^{3}*
298	С1213-101-103(KLink=У6105-201-101 LinkR=295491)'0,38.1000.2,19''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
299	Р Стальные опоры СО-1 /лист 3/ 25 шт*
300	Е11-090305-0302(РС295605)'(65.25).0,001=Ф10''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
301	С1222-519-0202'Ф10''Опоры неподвижные'т*
302	L У6111-0501-0205'(Ф10).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
303	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф10).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
304	Р Фундамент Ф1 /лист 4/ 25 шт*
305	Н43=25*
306	У6101-108-101'0,6''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
307	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,1''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
308	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}*
309	L У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,5''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
310	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'0,5''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
311	С1212-101-2302'1,015.0,5''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
312	L У6103-0703-0201(РМ295570)'1.12,6.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
313	L С1214-210-0201(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'(1.12,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
314	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*

315	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*
316	С1214-403-0103'(1.12,6+1.9,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
317	У6103-0701-0803(РМ315946)(КРЗП=1)'1.4,1.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры'т*
318	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*
319	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*
320	У6111-0401-0107'4,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
321	Н43=1*
322	Р Тепловая камера УТ-1 /листы 6, 7/*
323	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'0,92+9,35+12.0,02+1.0,5+4.0,22''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
324	С1212-101-1801'0,92''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
325	С1212-101-2302'9,35''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
326	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*
327	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*
328	С1214-210-0201(KLink=У6103-703-201 LinkR=295570)'(71,94+57,09+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*
329	С1214-210-0101(KLink=У6103-703-201 LinkR=295570)'(39).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
330	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
331	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
332	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
333	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'12.0,02+1.0,5+4.0,22'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
334	Т КЖ прайс-лист п.7(=19)'4'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
335	Т КЖ прайс-лист п.6(=19)'4'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
336	У6106-0304-0101(РМ295605)'4.38,8.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
337	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
338	Е11-090601-0102(РС295605)'69,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник ПР2/'т конструкций*
339	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
340	У6104-802-403(РС130010)'(24.1,44).0,001=Ф12''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
341	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*
342	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'(24.0,99).0,001=Ф13''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/'т*

343	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*
344	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
345	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}*
346	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10/*
347	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
348	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
349	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*
350	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
351	П2 Защита горизонтальной поверхности*
352	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'12,5=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
353	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
354	У6111-502-101'Ф11''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
355	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}*
356	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
357	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
358	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}*
359	С1212-402-103(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
360	Р Тепловая камера УТ-2 /листы 8, 9/*
361	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*
362	С1212-101-1801'1,09''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
363	С1212-101-2302'9,95''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
364	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*
365	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*
366	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*
367	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*
368	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
369	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
370	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
371	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'12.0,02+1.0,5+4.0,22'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*

372	Т КЖ прайс-лист п.7(=19)'4'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
373	Т КЖ прайс-лист п.6(=19)'4'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
374	У6106-0304-0101(РМ295605)'4.38,8.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
375	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
376	Е11-090601-0102(РС295605)'69,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник ПР2/'т конструкций*
377	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
378	У6104-802-403(РС130010)'(24.1,44).0,001=Ф12''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
379	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*
380	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'(24.0,99).0,001=Ф13''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/'т*
381	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*
382	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
383	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}*
384	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10/*
385	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
386	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
387	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*
388	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
389	П2 Защита горизонтальной поверхности*
390	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'14,4=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
391	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
392	У6111-502-101'Ф11''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
393	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}*
394	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
395	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
396	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}*
397	С1212-402-103(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
398	Р Тепловая камера УТ-3 /листы 10, 11/*
399	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,09+11,45+12.0,02+0,5+4.0,22''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^{3} конструкции*
400	С1212-101-1801'1,09''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
401	С1212-101-2302'11,45''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*

402	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*
403	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*
404	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*
405	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*
406	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
407	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
408	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
409	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'12.0,02+0,5+4.0,22'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
410	Т КЖ прайс-лист п.7(=19)'4'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
411	Т КЖ прайс-лист п.6(=19)'4'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
412	У6106-0304-0101(РМ295605)'4.38,8.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
413	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
414	Е11-090601-0102(РС295605)'69,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник ПР2/'т конструкций*
415	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
416	У6104-802-403(РС130010)'(24.1,44).0,001=Ф12''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
417	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*
418	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'(24.0,99).0,001=Ф13''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/'т*
419	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*
420	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
421	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}*
422	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10/*
423	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
424	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
425	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*
426	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
427	П2 Защита горизонтальной поверхности*
428	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'14,4=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
429	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
430	У6111-502-101'Ф11''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
431	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}*

432	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
433	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
434	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}*
435	С1212-402-103(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
436	Р Тепловая камера УТ-4 /листы 12, 13/*
437	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'0,92+9,35+12.0,02+1.0,5+4.0,22''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^{3} конструкции*
438	С1212-101-1801'0,92''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
439	С1212-101-2302'9,35''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
440	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*
441	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*
442	С1214-210-0201(KLink=У6103-703-201 LinkR=295570)'(71,94+57,09+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*
443	С1214-210-0101(KLink=У6103-703-201 LinkR=295570)'(39).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
444	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
445	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
446	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
447	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'12.0,02+1.0,5+4.0,22'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
448	Т КЖ прайс-лист п.7(=19)'4'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
449	Т КЖ прайс-лист п.6(=19)'4'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
450	У6106-0304-0101(РМ295605)'4.38,8.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
451	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
452	У6104-802-403(РС130010)'(24.1,44).0,001=Ф12''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
453	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*
454	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'(24.0,99).0,001=Ф13''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/'т*
455	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*
456	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф12+Ф13).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
457	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}*
458	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10/*
459	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
460	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
461	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*

462	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
463	П2 Защита горизонтальной поверхности*
464	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'12,5=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
465	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
466	У6111-502-101'Ф11''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
467	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}*
468	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
469	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
470	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}*
471	С1212-402-103(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
472	Р Тепловая камера УТ-5 /листы 14, 15/*
473	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*
474	С1212-101-1801'1,09''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
475	С1212-101-2302'9,95''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
476	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*
477	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*
478	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*
479	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*
480	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
481	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
482	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
483	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'12.0,02+1.0,5+4.0,22'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
484	Т КЖ прайс-лист п.7(=19)'4'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
485	Т КЖ прайс-лист п.6(=19)'4'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
486	У6106-0304-0101(РМ295605)'4.38,8.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
487	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
488	Е11-090601-0102(РС295605)'69,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник ПР2/'т конструкций*
489	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
490	У6104-802-403(РС130010)'(24.1,44).0,001=Ф12''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
491	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*

492	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'(24.0,99).0,001=Ф13''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/'т*
493	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*
494	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
495	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}*
496	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10/*
497	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2.2=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
498	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
499	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*
500	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
501	П2 Защита горизонтальной поверхности*
502	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,9=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
503	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
504	У6111-502-101'Ф11''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
505	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*
506	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
507	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
508	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*
509	С1212-402-103(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
510	Р Тепловая камера УТ-6 /листы 16, 17/*
511	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*
512	С1212-101-1801'1,09''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
513	С1212-101-2302'9,95''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
514	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*
515	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*
516	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*
517	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*
518	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
519	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
520	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*

521	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'12.0,02+1.0,5+4.0,22'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
522	Т КЖ прайс-лист п.7(=19)'4'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
523	Т КЖ прайс-лист п.6(=19)'4'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
524	У6106-0304-0101(РМ295605)'4.38,8.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
525	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
526	Е11-090601-0102(РС295605)'69,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник ПР2/'т конструкций*
527	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
528	У6104-802-403(РС130010)'(24.1,44).0,001=Ф12''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
529	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*
530	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'(24.0,99).0,001=Ф13''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/'т*
531	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*
532	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
533	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}*
534	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10/*
535	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2.2=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
536	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
537	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*
538	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
539	П2 Защита горизонтальной поверхности*
540	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,9=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
541	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
542	У6111-502-101'Ф11''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
543	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}*
544	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
545	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
546	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}*
547	С1212-402-103(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
548	Р Неподвижные опоры Н1-Н16 /лист 18/*
549	Н43=16*
550	Е11-070601-0203(РС100533)(РС279852)(РС295549)'0,19+0,95''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
551	С1212-101-1801'0,19''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*

552	С1212-101-2305'0,95''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
553	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*
554	С1214-403-0103'(3.3,98).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
555	С1214-210-0201'(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*
556	С1214-210-0101'(2,64).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
557	Е11-290174-101(РС279922)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка'гильза*
558	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*
559	Н43=1*
560	Р Дренажный колодец ДК1-ДК5 /лист 19/*
561	Н43=5*
562	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,23''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
563	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}*
564	У6301-0701-0101(РС100467РС100775)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)(РС293008)'1.0,1+1.0,18+4.0,24''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
565	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
566	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
567	С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
568	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'1.0,1+1.0,18+4.0,24'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
569	Т КЖ прайс-лист п.7(=19)'1'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
570	Т КЖ прайс-лист п.6(=19)'1'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
571	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
572	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
573	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
574	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1, МС-2/'т*
575	У6103-701-806(РМ131043)'1.10,5.0,001''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона /сальник/'т*
576	С1241-102-0155'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм'м*
577	У6114-801-101'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
578	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
579	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'0,67=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
580	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
581	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}*
582	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.2.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*

583	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
584	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
585	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 10-15мм/'м ^{2}*
586	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
587	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}*
588	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}*
589	П2 прим.п.7,8*
590	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
591	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}*
592	П2 прим.п.9*
593	У6111-0401-0107'16,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
594	Н43=1*
595	Р Коверы наземные, коверы настенные /лист 20/*
596	П2 Ковер наземный КНз1/1 шт/*
597	Н43=1*
598	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,08''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
599	С1212-101-1801(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,08''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
600	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,07''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
601	С1225-205-0106'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6'шт.*
602	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'1.0,07'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
603	У6111-0401-0107'0,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
604	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,15''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
605	С1212-101-2001(KLink=У6103-101-304 LinkR=100467)'1,02.0,15''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
606	У6101-0206-0102'0,13''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
607	С1211-401-0101'0,13''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
608	Н43=1*
609	П2 Ковер настенный КНс1-КНс9 /9 шт/*
610	Н43=9*
611	Е11-090601-0102(РС295605)'(1.20,42+4.0,24).0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
612	С1214-101-201'Ф1''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
613	С1261-107-223'4+8''Дюбели распорные с гайкой'100 шт.*
614	Н43=1*

615	Р Дополнительные объемы работ /ПОС /*
616	У6201-0801-0108(РМ295635)(РМ295474)(РМ295623)(КРЗП=1)'2.2,5''Устройство ограждений пешеходных металлических /восстановление/'м*
617	С1222-509-1003(KLink=У7101-801-108 LinkR=295623)'0,0064.2.2,5''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
618	С1212-101-301(KLink=У7101-801-108 LinkR=295474)'0,0408.2.2,5''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
619	У6201-0301-0402(РМ295552)(КРЗП=1)'12.0,085''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
620	С1225-203-0501(KLink=У7101-0301-0402 LinkR=295552)'12.0,085''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м ^{3}*
621	Е11-330304-402(РС295619)(РС296125)(РС100119)(К РЗП=1)'1+4''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка /восстановление//фонарь и бельевая площадка/'опора*
622	С1211-201-0602(К Link=Е11-330304-402 LinkR=100119)'0,0133.(1+4)''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
623	К'Ошуркова С.М.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы
Шифр стройки 4639

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Трубопроводы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4639-С11-ТС

Сметная стоимость	**42327,581**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10535,151	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,847	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**42327581**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9871982
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4922599*
		машины и механизмы	тенге			2597565
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*663169*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29410179
		оборудование	тенге			447859
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 847		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
		=Подземная канальная прокладка=				

1	**6303-0101-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6303, 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 6303-0101-(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**	**0,6635**	**5 700 850**	**3782514**
2	**6303-0101-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6303, 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 6303-0101-(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**	**0,0525**	**5 032 062**	**264183**
3	**6303-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6303, 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 6303-0101-(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**	**0,152**	**4 901 104**	**744968**
4	**6303-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6303, 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 6303-0101-(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**	**0,297**	**4 838 115**	**1436920**
5	**241-402-0112** *СпрСЦ 07.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**657**	**8 455**	**5554935**
6	**241-402-0111** *СпрСЦ 07.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**47,47**	**7 136**	**338746**

7	241-402-0107 *СпрСЦ 07.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм	м	132,31	5 787	765678
8	241-402-0104 *СпрСЦ 07.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5/	м	248,965	4 685	1166401
9	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6,5	3 617	23510
10	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	5,555	3 043	16904
11	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /12,5 м дренаж/	м	21,21	2 240	47510
12	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	17,17	1 679	28828
13	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,0//спускник/	м	5,05	1 092	5515
14	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /спускник/	м	25,755	655	16870
15	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0//воздушник/	м	3,03	302	915
16	242-202-0607 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	347 178	694356
17	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	229 889	459778
18	242-202-0605 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	4	202 855	811420
19	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.	15	148 208	2223120
20	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.	2	63 609	127218
21	241-116-0306 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	1 897	7588
22	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.	11	54 058	594638
23	241-116-0304 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	22	999	21978

24	242-302-0401 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	50 338	100676
25	241-116-0302 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	4	702	2808
26	ТС *п-л п.8*	Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 108х4-57х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х34	шт	4	5 073,55	20294
27	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/	т	0,00859	449 705	3863
28	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.	44	38 428	1690832
29	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.	12	26 393	316716
30	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.	18	19 765	355770
31	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	3 324	6648
32	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	2 066	4132
33	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.	17	1 016	17272
34	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.	25	700	17500
35	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.	3	745	2235
36	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2,0/	шт.	13	1 091	14183
37	241-114-0126 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	2	1 079	2158
38	241-114-0117 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	770	1540

39	241-114-0112 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /76х3,0-57х3,0/	шт.	2	585	1170
40	241-117-0407 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	2	759	1518
41	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.	18	92 909	1672362
42	241-411-0106 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89 295х16-1	шт.	4	78 019	312076
43	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.	4	65 865	263460
44	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.	9	58 601	527409
45	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.	144	6 446	928224
46	241-412-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	10	6 122	61220
47	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.	44	5 828	256432
48	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.	76	5 691	432516
49	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,00582	1 126 260	6555
50	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
51	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.	8	29 441	235528
52	241-414-0105 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	8	23 882	191056

53	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.	20	21 560	431200
54	241-413-0105 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	2	8 997	17994
55	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	206	7 102	1463012
56	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	16	6 378	102048
57	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	42	5 675	238350
58	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	78	4 782	372996
59	ТС *п-л п.2*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-180	шт	8	5 421,43	43371
60	ТС *п-л п.3*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-160	шт	4	3 477,85	13911
61	ТС *п-л п.4*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140	шт	4	3 043,23	12173
62	ТС *п-л п.5*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-125	шт	18	2 386,33	42954
		==Прокладка по подвалу==				
63	6301-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,002	2 713 652	5427
64	6301-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,154	2 382 076	366840
65	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	2	3 043	6086
66	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	154	1 679	258566
67	6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,007	4 527 487	31692
68	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.	14	521	7294
69	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	0,064	523 754	33520
70	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,0016	1 126 260	1802
71	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0624	1 126 260	70279
		==Узлы пересечения с коммуникациями==				
		==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.1 /6 шт//л.17/=				

72	6301-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	м	18	34 335	618030
		==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.2 /3 шт//л.17/==				
73	6301-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	м	7,5	34 335	257512
		==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел, исп.1 /4 шт//л.17/==				
74	6301-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	м	12	34 335	412020
75	6105-0101-0805 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм**	м^2	27,28	6 677	182149
76	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	**Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600**	м^3	5,456	25 342	138266
77	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	м^3	2,4	4 930	11832
78	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	м^3	2,4	4 890	11736
79	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	32	4 503	144096
		==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел, исп.2 /2 шт//л.17/==				
80	6301-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	м	5	34 335	171675
81	6105-0101-0805 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм**	м^2	11,52	6 677	76919
82	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
83	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	м^3	1	4 930	4930
84	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	4 890	4890
85	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	4 503	63042
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.1 /9 шт//л.16/==				
86	6301-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	м	27	34 335	927045
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.2 /7 шт//л.16/==				
87	6301-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	м	17,5	34 335	600862
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.1 /3 шт//л.16/==				
88	6301-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	м	9	34 335	309015
89	6105-0101-0805 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм**	м^2	20,46	6 677	136611

90	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	$м^3$	4,092	25 342	103699
91	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	1,8	4 930	8874
92	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,8	4 890	8802
93	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	24	4 503	108072
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.2 /7 шт//л.16/==				
94	6301-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$	м	17,5	34 335	600862
95	6105-0101-0805 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм	$м^2$	40,32	6 677	269217
96	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	$м^3$	8,064	25 342	204358
97	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	3,5	4 930	17255
98	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,5	4 890	17115
99	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	49	4 503	220647
		==Узел пересечения с водопроводом. Вариант прокладки исп.1 /1 шт//л.18/==				
100	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной	$м^3$	0,09	26 440	2380
101	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0918	19 843	1822
		==Узел пересечения с водопроводом. Вариант прокладки исп.2 /1 шт//л.18/==				
102	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной	$м^3$	0,09	26 440	2380
103	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	19 843	1619
		==Перекладка водопровода==				
104	6301-0103-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм /Футляр/	км	0,01	5 089 001	50890
105	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	10	11 525	115250
106	6301-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,011	2 713 652	29850
107	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	11	3 617	39787
108	1109-0501-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Настил стальной профилированный. Резка	м реза	20	2 269	45380
109	1146-0101-1301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)	м шва	20	14 624	292480

110	6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,02	4 527 487	90550
111	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	8	3 324	26592
		==Система ОДК /4639-С11-СОДК/==				
112	1311-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	3 427	3427
113	ТС *п-л п.1*	Автономный детектор повреждений =АДС 204-М	шт	1	447 858,53	447859
114	6303-0104-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	терминал	10	3 874	38740
115	245-403-0201 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	2	20 944	41888
116	245-403-0205 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	1	23 151	23151
117	245-403-0206 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	3	20 984	62952
118	245-403-0207 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	1	33 571	33571
119	245-403-0208 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	3	20 759	62277
120	6303-0104-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	ковер	1	195 883	195883
121	6303-0104-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	ковер	9	86 414	777726
122	6401-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	230	1 252	287960
123	243-122-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	м	224,4	492	110405
124	1308-0201-3413 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях	м	110	208	22880
125	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	110	143	15730
		==Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4639-С11-ТС, л.1.5/==				
126	6111-0501-0526 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03	$м^2$	40,84	1 170	47783
127	6301-0201-0825 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм	км	0,01	4 186 744	41867
128	6301-0201-0822 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,011	2 168 396	23852

129	6301-0201-0821 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм	км	0,0125	1 813 282	22666
130	6301-0201-0820 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,0335	1 520 847	50948
131	6111-0101-1002 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$	4,39	130 307	572048
132	234-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	6,3216	19 644	124182
133	6111-0301-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике	$м^2$	110,1	4 968	546977
134	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,126615	552 642	69973
		=Дополнительные объемы работ /4639-С11-ТС, л.1.3/=				
135	6301-0601-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм	шт.	6	31 116	186696
136	6301-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм	шт.	2	26 737	53474
137	6301-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм	шт.	3	18 706	56118
		=Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля=				
138	1339-0201-0507 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	198	5 458	1080684
139	1339-0201-0504 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	16	3 925	62800
140	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	120	3 152	378240

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	657	8 455	5 554 935
2	242-202-0604	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	15	148 208	2 223 120
3	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	44	38 428	1 690 832
4	241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	18	92 909	1 672 362
5	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	206	7 102	1 463 012
6	241-402-0104 *СпрСЦ 07.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5	м	248,965	4 685	1 166 401,02
7	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	$м^3$	9,1935	114 170	1 049 621,9
8	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	144	6 446	928 224
9	242-202-0605	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	4	202 855	811 420
10	241-402-0107	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм	м	132,31	5 787	765 677,97
11	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	9	84 593	761 337
12	242-202-0607	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	347 178	694 356

13	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	295,1	2 239	660 728,9
14	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.	11	54 058	594 638
15	241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	9	58 601	527 409
16	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	4,10275	123 390	506 238,32
17	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-8 В2,0, D600	$м^3$	19,916	25 342	504 711,27
18	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	229 889	459 778
19	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	76	5 691	432 516
20	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.	20	21 560	431 200
21	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
22	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	78	4 782	372 996
23	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.	18	19 765	355 770
24	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	47,47	7 136	338 745,92
25	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	285,6	1 112	317 587,2
26	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.	12	26 393	316 716
27	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	4	78 019	312 076
28	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	171,17	1 679	287 394,43
29	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	4	65 865	263 460
30	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	44	5 828	256 432

31	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	42	5 675	238 350
32	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.	8	29 441	235 528
33	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	198,18	1 138	225 528,84
34	241-414-0105	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	8	23 882	191 056
35	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	1	175 766	175 766
36	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.	2	63 609	127 218
37	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	6,3216	19 644	124 181,51
38	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	10	11 525	115 250
39	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жи 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,6	м	224,4	492	110 404,8
40	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	85,453	1 234	105 449
41	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	16	6 378	102 048
42	242-302-0401	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	50 338	100 676
43	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,06822	1 126 260	76 833,46
44	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,126615	552 642	69 972,77
45	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	17,5	3 617	63 297,5
46	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-1	шт.	3	20 984	62 952
47	245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-1	шт.	3	20 759	62 277
48	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	10	6 122	61 220
49	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	25,52	2 280	58 185,6
50	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	$м^3$	0,44265	114 170	50 537,35
51	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	47,475	1 019	48 377,02
52	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /12,5 м дренаж/	м	21,21	2 240	47 510,4
53	ТТС п-л п.2	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-18	шт	8	5 421,43	43 371,44
54	ТТС п-л п.5	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-12	шт	18	2 386,33	42 953,94

55	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,7	4 890	42 543
56	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	48,88304	861	42 088,3
57	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-1	шт.	2	20 944	41 888
58	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	1	33 571	33 571
59	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	3 324	33 240
60	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	59,5	557	33 141,5
61	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	29,4048	1 064	31 286,71
62	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	14,14036	2 171	30 698,72
63	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,059265	459 094	27 208,21
64	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	94,2213	287	27 041,51
65	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	487,942	54	26 348,87
66	245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	1	23 151	23 151
67	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	7,555	3 043	22 989,86
68	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,2004	110 645	22 173,26
69	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	22	999	21 978
70	ТТС п-л п.8	Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 108х4-57х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х34	шт	4	5 073,55	20 294,2
71	241-413-0105	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	2	8 997	17 994
72	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	25	700	17 500
73	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	17	1 016	17 272
74	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /спускник/	м	25,755	655	16 869,52
75	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	110	143	15 730
76	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2,0/	шт.	13	1 091	14 183
77	ТТС п-л п.3	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-160	шт	4	3 477,85	13 911,4
78	ТТС п-л п.4	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140	шт	4	3 043,23	12 172,92
79	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,01962	590 364	11 582,94
80	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	24,44	435	10 631,4

81	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	0,0268866	354 563	9 532,99
82	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00115	7 763 690	8 928,24
83	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	13,2	599	7 906,8
84	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00184	4 216 980	7 759,24
85	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	1 897	7 588
86	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.	14	521	7 294
87	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	5,05	1 092	5 514,6
88	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,43	2 108	5 122,44
89	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	24,862	192	4 773,5
90	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	2 066	4 132
91	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,3997	737	3 979,58
92	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/	т	0,00859	449 705	3 862,97
93	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	$м^3$	0,032186	114 170	3 674,68
94	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1734	19 843	3 440,78
95	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,39	755	3 314,45
96	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,32	2 280	3 009,6
97	241-116-0302	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	4	702	2 808
98	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	3,34	740	2 471,6
99	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,139412	17 276	2 408,48
100	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,878	2 647	2 324,07
101	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.	3	745	2 235
102	241-114-0126	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	2	1 079	2 158
103	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,354	5 629	1 992,67
104	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,0016	1 126 260	1 802,02
105	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003158	540 519	1 706,96
106	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	770	1 540

107	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	2	759	1 518
108	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08	18 694	1 495,52
109	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0017926	711 631	1 275,67
110	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,2091766	36	1 195,53
111	241-114-0112 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /76х3,0-57х3,0/	шт.	2	585	1 170
112	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0//воздушник/	м	3,03	302	915,06
113	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000575	1 549 022	890,69
114	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,7088	445	760,42
115	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,17	4 188	711,96
116	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	8,56388	79	676,55
117	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,275	2 117	582,18
118	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4600596	1 186	545,63
119	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,5	1 020	510
120	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0032672	139 375	455,37
121	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001756	2 358 157	414,09
122	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00041	954 056	391,16
123	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,20943	1 438	301,16
124	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000896	289 955	259,8
125	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8201	279	228,81
126	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,072	2 758	198,58
127	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,138	1 293	178,43
128	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	$м^3$	0,001548	114 170	176,74
129	218-103-0201	Ветошь	кг	0,077	1 103	84,93
130	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001242	532 961	66,17
131	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,092	679	62,47
132	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00804	7 006	56,33
133	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02208	2 313	51,07
134	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38,22
135	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000384	943 399	36,23
136	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0402	346	13,91
137	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000198	680 949	13,51

138	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	0,0011968	10 602	12,69
139	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,019136	501	9,59
140	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,03776	252	9,52
141	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000064	1 352 536	8,66
142	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	$м^3$	0,0000659	114 170	7,53
143	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00192	2 146	4,12
144	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0000468	64 960	3,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**29 410 504**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТТС п-л п.1	Автономный детектор повреждений =АДС 204-М	шт	1	447 858,53	447 858,53
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**447 859**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**29 858 362,38**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463921020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463921020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы'4639'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-02'Трубопроводы'4639-С11-ТС''в ценах июня 2024 года*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы'construction-cipher=4639'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	L Курс валют/НБ 15.07.2024 г./*
7	Х5,51=Ф102*
8	L 5,51-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	У6303-101-204(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(657+6,5).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 6303-0101-(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	У6303-101-203(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(47+5,5).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(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	У6303-101-202(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(131+21).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 6303-0101-(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	У6303-101-201(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(246,5+17+5+25,5+3).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 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
20	С1241-402-112(KLink=У6303-101-204 LinkR=295990)'657''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
21	С1241-402-111(KLink=У6303-101-203 LinkR=295990)'47.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
22	С1241-402-107(KLink=У6303-101-202 LinkR=295990)'131.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм'м*
23	С1241-402-104(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'246,5.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5/'м*
24	С1241-102-177(KLink=У6303-101-204 LinkR=295990)'6,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
25	С1241-102-162(KLink=У6303-101-203 LinkR=295990)'5,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
26	С1241-102-153(KLink=У6303-101-202 LinkR=295990)'21.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /12,5 м дренаж/'м*
27	С1241-102-139(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'17.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
28	С1241-102-133(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,0//спускник/'м*
29	С1241-102-113(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'25,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /спускник/'м*
30	С1241-102-103(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0//воздушник/'м*
31	С1242-202-0607(KLink=У6303-101-204 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 100'шт.*
32	С1242-202-0606(KLink=У6303-101-203 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.*
33	С1242-202-0605(KLink=У6303-101-202 LinkR=296052)'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
34	С1242-202-0604(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'15''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.*
35	С1242-302-405(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
36	С1241-116-306'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
37	С1242-302-403(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'11''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
38	С1241-116-304'22''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*

39	C1242-302-401(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
40	C1241-116-302'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм'шт.*
41	ТТС п-л п.8(=19)'4'5615:Ф106'Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 108х4-57х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х34'шт*
42	C1261-301-0254'(4.0,57+2.0,41+2.0,42+2.0,27+2.0,42+2.0,15+2.0,08+1.0,43+7.0,15+1.0,28+7.0,15).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
43	C1241-405-107(KLink=У6303-101-204 LinkR=296021)'40+2+2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.*
44	C1241-405-105(KLink=У6303-101-202 LinkR=296021)'12''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /76х3,5/'шт.*
45	C1241-405-104(KLink=У6303-101-201 LinkR=296021)'18''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5/'шт.*
46	C1241-112-0147(KLink=У6303-101-204 LinkR=296021)'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
47	C1241-112-0140(KLink=У6303-101-203 LinkR=296021)'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
48	C1241-112-0131(KLink=У6303-101-202 LinkR=296021)'17''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
49	C1241-112-0125(KLink=У6303-101-201 LinkR=296021)'25''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
50	C1241-112-0120(KLink=У6303-101-201 LinkR=296021)'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*
51	C1241-112-0110(KLink=У6303-101-201 LinkR=296021)'13''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2,0/'шт.*
52	C1241-114-126'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм'шт.*
53	C1241-114-117'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
54	C1241-114-112'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /76х3,0-57х3,0/'шт.*
55	C1241-117-407'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
56	C1241-411-107(KLink=У6303-101-204 LinkR=130741)'18''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1'шт.*
57	C1241-411-106(KLink=У6303-101-203 LinkR=130741)'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1'шт.*
58	C1241-411-105(KLink=У6303-101-202 LinkR=130741)'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1'шт.*
59	C1241-411-104(KLink=У6303-101-202 LinkR=130741)'9''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1'шт.*

60	С1241-412-107(KLink=У6303-101-204 LinkR=130740)'144''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
61	С1241-412-106(KLink=У6303-101-203 LinkR=130740)'10''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
62	С1241-412-105(KLink=У6303-101-202 LinkR=130740)'44''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
63	С1241-412-104(KLink=У6303-101-201 LinkR=130740)'76''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
64	С1222-519-0201(KLink=У6303-101-201 LinkR=130740)'(1+5).0,97.0,001''Опоры скользящие'т*
65	С1241-414-107'12''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
66	С1241-414-106'8''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
67	С1241-414-105'4+4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
68	С1241-414-104'11+9''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
69	С1241-413-105'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
70	С1241-408-104'206''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм'комплект*
71	С1241-408-103'16''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект*
72	С1241-408-102'42''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм'комплект*
73	С1241-408-101'78''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
74	ТТС п-л п.2(=19)'8'6000:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-180'шт*
75	ТТС п-л п.3(=19)'4'3849:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-160'шт*
76	ТТС п-л п.4(=19)'4'3368:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140'шт*
77	ТТС п-л п.5(=19)'18'2641:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-125'шт*
78	П2==Прокладка по подвалу==*
79	У6301-0103-0103(РМ295990)(КРЗП=1)'2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
80	У6301-0103-0101(РМ295990)(КРЗП=1)'154.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
81	С1241-102-162(KLink=У6301-0103-0103 LinkR=295990)'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
82	С1241-102-139(KLink=У6301-0103-0101 LinkR=295990)'154''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
83	У6301-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'14.0,5.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*

84	С1241-112-0124'14''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
85	Е11-090305-0301(РС295605)'(4.0,4+52.1,2).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
86	С1222-519-0202'4.0,4.0,001''Опоры неподвижные'т*
87	С1222-519-0201'52.1,2.0,001''Опоры скользящие'т*
88	П2==Узлы пересечения с коммуникациями==*
89	П2==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.1 /6 шт//л.17/==*
90	У6301-0901-0104'6.3''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
91	П2==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.2 /3 шт//л.17/==*
92	У6301-0901-0104'3.2,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
93	П2==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел, исп.1 /4 шт//л.17/==*
94	Н43=4*
95	У6301-0901-0104'3''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
96	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}*
97	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*
98	У6101-0206-0102'0,6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
99	С1211-201-0506'0,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
100	У6111-0401-0107'8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
101	Н43=1*
102	П2==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел, исп.2 /2 шт//л.17/==*
103	Н43=2*
104	У6301-0901-0104'2,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
105	У6105-101-805(РМ295502)(КРЗП=1)'8.1,2.0,6''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм'м ^{2}*
106	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*
107	У6101-0206-0102'0,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
108	С1211-201-0506'0,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
109	У6111-0401-0107'7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
110	Н43=1*
111	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.1 /9 шт//л.16/==*

112	У6301-0901-0104'9.3''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
113	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.2 /7 шт//л.16/==*
114	У6301-0901-0104'7.2,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
115	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.1 /3 шт//л.16/==*
116	Н43=3*
117	У6301-0901-0104'3''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
118	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}*
119	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}*
120	У6101-0206-0102'0,6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
121	С1211-201-0506'0,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
122	У6111-0401-0107'8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
123	Н43=1*
124	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.2 /7 шт//л.16/==*
125	Н43=7*
126	У6301-0901-0104'2,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
127	У6105-101-805(РМ295502)(КРЗП=1)'8.1,2.0,6''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм'м ^{2}*
128	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}*
129	У6101-0206-0102'0,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
130	С1211-201-0506'0,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
131	У6111-0401-0107'7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
132	Н43=1*
133	П2==Узел пересечения с водопроводом. Вариант прокладки исп.1 /1 шт//л.18/==*
134	LОбъем работ по монтажу футляра, трубы и отвода учтены в 4639-С11-ТС.СО*
135	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,09''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
136	С1212-101-0601(KLink=У6103-101-304 LinkR=100467)'0,09.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
137	П2==Узел пересечения с водопроводом. Вариант прокладки исп.2 /1 шт//л.18/==*
138	LОбъем работ по монтажу футляра, трубы и отвода учтены в 4639-С11-ТС.СО*
139	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,09''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
140	С1212-101-0601(KLink=У6103-101-304 LinkR=100467)'0,08.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
141	П2==Перекладка водопровода==*

142	У6301-0103-0106(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм /Футляр/'км*
143	С1241-102-0229(KLink=У6301-103-106 LinkR=295990)'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
144	У6301-0103-0103(РМ295990)(КРЗП=1)'11.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
145	С1241-102-0177(KLink=У6301-103-103 LinkR=295990)'11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
146	Е11-090501-0601'10.2''Настил стальной профилированный. Резка'м реза*
147	Е11-460101-1301'10.2''Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)'м шва*
148	У6301-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'8.2,5.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
149	С1241-112-0147'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
150	П2==Система ОДК /4639-С11-СОДК/==*
151	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
152	ТТС п-л п.1(=14)'1'80700.Ф102:Ф100'Автономный детектор повреждений =АДС 204-М'шт*
153	У6303-0104-0504(РМ296111)(КРЗП=1)'2+1+3+1+3''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
154	С1245-403-0201(KLink=У6303-104-504 LinkR=296111)'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11'шт.*
155	С1245-403-0205(KLink=У6303-104-504 LinkR=296111)'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14'шт.*
156	С1245-403-0206(KLink=У6303-104-504 LinkR=296111)'3''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15'шт.*
157	С1245-403-0207(KLink=У6303-104-504 LinkR=296111)'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш'шт.*
158	С1245-403-0208(KLink=У6303-104-504 LinkR=296111)'3''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16'шт.*
159	У6303-0104-0501'1''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
160	У6303-0104-0502'9''Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
161	У6401-0201-0801'220+10''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
162	С1243-122-0302'220.1,02''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'м*
163	Ц13-080201-3413'110''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
164	С1241-207-0306'110''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
165	П2==Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4639-С11-ТС, л.1.5/==#*
166	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'9,73+31,11''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м ^{2}*
167	У6301-0201-0825'10.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
168	У6301-0201-0822'11.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
169	У6301-0201-0821'12,5.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм'км*

170	У6301-0201-0820'(5+25,5+3).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
171	У6111-0101-1002(РМ295721)(КРЗП=1)'1,09+3,3''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3}*
172	С1234-202-0106(KLink=У6111-101-1002 LinkR=295721)'(1,09+3,3).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м ^{3}*
173	У6111-0301-0702(РМ295701)(КРЗП=1)'23,93+86,17''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м ^{2}*
174	С1261-105-0190(KLink=У6111-301-702 LinkR=295701)'(23,93+86,17).1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
175	П2=Дополнительные объемы работ /4639-С11-ТС, л.1.3/=#*
176	У6301-0601-0103(РМ295990)'6''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
177	У6301-0601-0102(РМ295990)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм'шт.*
178	У6301-0601-0101(РМ295990)'3''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
179	П2=Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля=#*
180	Ц13-390201-0507'198''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
181	Ц13-390201-0504'16''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
182	Ц13-390201-0502'42+78''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
183	К'Акдавлетова Ж.Х.*

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек Жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы.
Шифр стройки 4639

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: 4639-С11-КЖ

Сметная стоимость	**7273,572**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2364,090	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,45	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7273572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2230258
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1110205*
		машины и механизмы	тенге			505048
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*133832*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3967283
		перевозки	тенге			570982
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	450		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
Раздел 1.		**Земляные работы /лист 21/**				**420540**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19418
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9326*
		машины и механизмы	тенге			72099
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17593*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			37
		перевозки	тенге			328986
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
		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**	**74,7**	**513**	**38321**
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**	**3 921,75**	**56**	**219618**
		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**	**37,2**	**537**	**19976**
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**	**1 953**	**56**	**109368**
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**	**37,2**	**123**	**4576**
6	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**37,2**	**771**	**28681**
	Раздел 2.	**Н1В-Н15В /лист 21/**				**90668**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21689
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10797*
		машины и механизмы	тенге			4050
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1056*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64930
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
7	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,3**	**11 890**	**3567**
8	**212-101-1801** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,306**	**19 471**	**5958**
9	**6104-0901-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**м^3**	**0,15**	**35 364**	**5305**
10	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**30**	**1 358**	**40740**
11	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,04905**	**367 526**	**18027**
12	**214-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У**	**т**	**0,04425**	**346 634**	**15339**

13	**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**	**0,0048**	**360 864**	**1732**
	Раздел 3.	**ОПН-1 /84 шт/ лист 21**				**164831**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19571
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9741*
		машины и механизмы	тенге			12703
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			132556
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,84**	**11 890**	**9988**
15	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,8568**	**19 471**	**16683**
16	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,42**	**57 352**	**24088**
17	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**84**	**1 358**	**114072**
	Раздел 4.	**Переход 1В (пролет 4,5 2 и 6м) /лист 22/**				**912413**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			233879
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116485*
		машины и механизмы	тенге			36953
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8806*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			641580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
18	**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**	**31 125**	**67230**
19	**212-101-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,1924**	**20 353**	**44622**
20	**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**	**286 637**	**7063**
21	**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**	**301 988**	**1881**
22	**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**	**1,26552**	**13 951**	**17655**
23	**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**	**19 042**	**295151**
24	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,07824**	**1 126 260**	**88119**

25	**241-102-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**19,68**	**7 990**	**157243**
26	**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**	**360 864**	**3638**
27	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**1,26552**	**169 336**	**214298**
28	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**34,16904**	**454**	**15513**
Раздел 5.	**Опоры К1В-К4В (4 шт) лист 22**					**100318**
	из них:					
		затраты на труд рабочих	тенге			34252
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17057*
		машины и механизмы	тенге			5329
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1422*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			60736
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
29	**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**	**$м^3$**	**0,8**	**31 597**	**25278**
30	**212-101-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,816**	**20 353**	**16608**
31	**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**	**0,10644**	**13 951**	**1485**
32	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**8,8**	**3 617**	**31830**
33	**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**	**0,01604**	**360 864**	**5788**
34	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,10644**	**169 336**	**18024**
35	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,87388**	**454**	**1305**
Раздел 6.	**Переход 2В (пролет 5 м) лист 23**					**443179**
	из них:					
		затраты на труд рабочих	тенге			125685
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62592*
		машины и механизмы	тенге			17548
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4361*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			299948

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
36	**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**	**31 125**	**67230**
37	**212-101-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,1924**	**20 353**	**44622**
38	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02464**	**286 637**	**7063**
39	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00623**	**301 988**	**1881**
40	**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**	**0,5094**	**13 951**	**7107**
41	**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**	**19 042**	**114252**
42	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,03912**	**1 126 260**	**44059**
43	**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**	**7 990**	**62642**
44	**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**	**360 864**	**1819**
45	**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**	**169 336**	**86260**
46	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**13,7538**	**454**	**6244**
Раздел 7.		**Переход 3В (пролет 4,5 и 4,5 м) лист 24**				**857884**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			233797
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116438*
		машины и механизмы	тенге			34440
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8401*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			589646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
47	**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**	**31 125**	**100845**
48	**212-101-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**3,2886**	**20 353**	**66933**
49	**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**	**286 637**	**10594**

50	**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**	**301 988**	**2956**
51	**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**	**1,08048**	**13 951**	**15074**
52	**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**	**19 042**	**295151**
53	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0652**	**1 126 260**	**73432**
54	**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**	**7 990**	**93962**
55	**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**	**360 864**	**2728**
56	**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**	**169 336**	**182964**
57	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**29,17296**	**454**	**13245**
	Раздел 8.	**Переход 4В и 5В (пролет 5,5-6 м) лист 25**				**1514478**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			419832
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*209084*
		машины и механизмы	тенге			60315
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14839*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1034330
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
58	**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**	**$м^3$**	**6,48**	**31 125**	**201690**
59	**212-101-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**6,5772**	**20 353**	**133866**
60	**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**	**0,07392**	**286 637**	**21188**
61	**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**	**0,01958**	**301 988**	**5913**
62	**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**	**1,82718**	**13 951**	**25491**
63	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**24**	**19 042**	**457008**
64	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,1304**	**1 126 260**	**146864**

65	**241-102-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**23,52**	**7 990**	**187925**
66	**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**	**360 864**	**2728**
67	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**1,82718**	**169 336**	**309407**
68	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**49,33386**	**454**	**22398**
Раздел 9.		**Узлы трубопроводов УТ1В-УТ10В /лист 26/**				**1555174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			381346
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*189907*
		машины и механизмы	тенге			81559
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24670*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1092270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
69	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**3,2**	**57 352**	**183526**
70	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**20**	**12 010**	**240200**
71	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1/**	**т**	**0,08844**	**1 562 432**	**138181**
72	**214-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,8244**	**325 430**	**268284**
73	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**161**	**4 503**	**724983**
Раздел 10.		**Демонтажные работы**				**972091**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			740789
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*368778*
		машины и механизмы	тенге			180052
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49081*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51250
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	154		

74	**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**	**1,14**	**8 110**	**9245**
75	**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**	**14,04**	**21 210**	**297788**
76	**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**	**0,8**	**21 620**	**17296**
77	**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**	**3,62**	**45 255**	**163823**
78	**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**	**0,15**	**27 779**	**4167**
79	**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**	**4,70919**	**101 880**	**479772**
Раздел 11. =Возвращаемые материалы=						

80	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: 19042,0((ВМ) - возврат материалов	м	61		
81	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие** Возврат со стоимостью единицы: 1126260,0((ВМ) - возврат материалов	т	0,31296		
82	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: 7990,0((ВМ) - возврат материалов	м	62,8		
83	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: 3617,0((ВМ) - возврат материалов	м	8,8		
84	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: 360864,0((ВМ) - возврат материалов	т	0,05384		
85	214-106-0101 *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм** Возврат со стоимостью единицы: 325430,0((ВМ) - возврат материалов	т	0,8244		
86	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2** Возврат со стоимостью единицы: 1358,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	114		
87	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6** Возврат со стоимостью единицы: 12010,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	20		
	Раздел 12.	**Перевозка материалов**				**241996**
		из них:				
		перевозки	тенге			241996
88	414-101-0701 *РСНБ РК 2022*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	т	49,181	1 368	67280
89	414-103-0101 *РСНБ РК 2022*	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	т	4,35442	1 510	6575
90	414-103-0501 *РСНБ РК 2022*	**Конструкции металлические. Погрузка**	т	0,31296	1 339	419

91	**414-103-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Металл листовой. Погрузка**	**т**	**0,87824**	**1 259**	**1106**
92	**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**	**1 410,4216**	**56**	**78984**
93	**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**	**121,92376**	**113**	**13777**
94	**414-101-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**49,181**	**1 368**	**67280**
95	**414-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**4,35442**	**1 510**	**6575**

Составил Ошуркова С.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	61	19 042	1 161 562
2	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	62,8	7 990	501 772
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	386,4	1 112	429 676,8
4	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,31296	1 126 260	352 474,33
5	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,0666	20 353	306 650,51
6	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,8244	325 430	268 284,49
7	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	20	12 010	240 200
8	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	114	1 358	154 812
9	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,08844	1 194 906	105 677,49
10	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,2276778	289 955	66 016,32
11	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,16016	286 637	45 907,78
12	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	80,5	557	44 838,5
13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0357181	1 122 070	40 078,19
14	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	8,8	3 617	31 829,6
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0285745	954 056	27 261,64
16	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1628	19 471	22 640,88

17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,3458	2 758	20 259,72
18	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0232746	859 926	20 014,47
19	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	0,04628	360 864	16 700,79
20	214-203-0101	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,04425	346 634	15 338,55
21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,1503085	2 146	13 198,56
22	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	$м^3$	0,102396	123 390	12 634,64
23	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04183	301 988	12 632,16
24	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	$м^3$	0,102396	114 170	11 690,55
25	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0138586	532 961	7 386,1
26	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	13,9300493	445	6 198,87
27	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,5622362	861	4 789,09
28	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0042862	943 399	4 043,57
29	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	$м^3$	0,02968	114 170	3 388,57
30	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,431284	7 006	3 021,58
31	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0036205	602 024	2 179,63
32	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	0,0048	360 864	1 732,15
33	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0060612	274 757	1 665,36
34	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002609	625 144	1 631
35	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0022145	680 949	1 507,98
36	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1335856	10 602	1 416,27
37	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011872	114 170	1 355,43
38	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,06771	19 227	1 301,86
39	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,2147329	252	1 062,11
40	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0007144	1 352 536	966,2
41	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	$м^3$	0,0073579	114 170	840,05
42	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0068584	64 960	445,52

43	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,004464	4 732	21,12
44	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4286348	36	15,43
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 967 120**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 967 119,83**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463921030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463921030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек Жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы.'4639'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-03'Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ'4639-С11-КЖ''в ценах июня 2024 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 21/*
12	П2 Разработка грунта*
13	У6101-0102-0214'(30,1+44,6)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
14	С3412-102-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
15	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
16	П2 Обратная засыпка*
17	L Грунт:*
18	Х37,2=Ф2*
19	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
20	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
21	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
22	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
23	Р Н1В-Н15В /лист 21/*
24	Н43=15*
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	У6104-901-202(РМ295549)(КРЗП=1)'2.0,005''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м ^{3}*

28	С1225-205-0102(KLink=У6104-901-202 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 /84 шт/ лист 21*
34	Н43=84*
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 Переход 1В (пролет 4,5 2 и 6м) /лист 22/*
41	L У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'2,16''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3''*
42	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'2,16''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
43	С1212-101-2001'1,015.2,16''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
44	С1214-210-0201'(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*
45	С1214-210-0101'(6,23).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
46	Е11-090501-0202'(731,6+78,24+445,6+10,08).0,001=Ф10''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
47	С1241-102-0240'15,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
48	С1222-519-201'(12.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
49	С1241-102-0221'4,92.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
50	С1214-208-103'(8.1,26).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*
51	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф10''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
52	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф10''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
53	L У6111-0501-0205'Ф10.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
54	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
55	Р Опоры К1В-К4В (4 шт) лист 22*
56	Н43=4*
57	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,2''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
58	Е11-060201-0101(РС100467)'0,2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*

59	С1212-101-2001(KLink=У6103-0101-0101 LinkR=295605)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
60	Е11-090501-0202'(22,6+2,95+1,06).0,001=Ф11''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
61	С1241-102-0177'2,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
62	С1214-208-103'(1.2,95+1.1,06).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
63	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф11''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
64	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф11''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
65	L У6111-0501-0205'Ф11.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
66	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
67	Н43=1*
68	Р Переход 2В (пролет 5 м) лист 23*
69	L У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'2,16''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}''*
70	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'2,16''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
71	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}*
72	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*
73	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*
74	Е11-090501-0202'(286,02+39,12+179,22+5,04).0,001=Ф12''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
75	С1241-102-0240'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
76	С1222-519-201'(6.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
77	С1241-102-0221'3,92.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
78	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*
79	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф12''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
80	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф12''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
81	L У6111-0501-0205'Ф12.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
82	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф12.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
83	Р Переход 3В (пролет 4,5 и 4,5 м) лист 24*
84	L У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'3,24''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}''*
85	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'3,24''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
86	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}*

87	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*
88	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*
89	Е11-090501-0202'(738,89+65,2+268,83+7,56).0,001=Ф13''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
90	С1241-102-0240'15,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
91	С1222-519-201'(10.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
92	С1241-102-0221'3,92.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
93	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*
94	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф13''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
95	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф13''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
96	L У6111-0501-0205'Ф13.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
97	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф13.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
98	Р Переход 4В и 5В (пролет 5,5-6 м) лист 25*
99	L У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'3,24.2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}''*
100	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'3,24.2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
101	С1212-101-2001(KLink=У6103-0101-0201 LinkR=295605)'1,015.3,24.2''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
102	С1214-210-0201(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(18,6+18,36).0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
103	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(9,79).0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
104	Е11-090501-0202'(572+65,2+268,83+7,56).2.0,001=Ф14''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
105	С1241-102-0240'12.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
106	С1222-519-201'(10.6,52.2).0,001''Опоры скользящие'т*
107	С1241-102-0221'3,92.3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
108	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*
109	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф14''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
110	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф14''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
111	L У6111-0501-0205'Ф14.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
112	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф14.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
113	Р Узлы трубопроводов УТ1В-УТ10В /лист 26/*
114	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'0,16.20''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
115	С1225-101-0105(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'20''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*

116	У6104-802-403'(40.2,211).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1/'т*
117	С1214-106-101'(20.41,22).0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
118	У6111-0401-0107'16,1.10''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
119	Р Демонтажные работы*
120	У6103-0701-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,02.15+0,01.84=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}''*
121	L У6103-101-201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'2,16+2,16+3,24+3,24.2=Ф31''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3} #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'м^3''*
122	Е11-60201-104(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РС295570)(К РЗП=1)'2,16+2,16+3,24+3,24.2=Ф31''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'м^3*
123	L У6103-0101-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,2.4=Ф32''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3} #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'м ^{3}''*
124	Е11-060201-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,2.4=Ф32''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'м ^{3}*
125	У6104-901-201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РМ295549)'(1.0,005.84+0,16.20)=Ф33''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'м^3*
126	У6104-901-202(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РМ295549)'(2.0,005.15)=Ф34''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'м^3*
127	Е11-90305-305(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'Ф10+Ф11+Ф12+Ф13+Ф14''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*
128	Р=Возвращаемые материалы=#*

129	С1241-102-0240(ВМ)'15,5+6+15,5+12.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
130	С1222-519-201(ВМ)'(12+6+10+10.2).6,52.0,001=Ф40''Опоры скользящие'т*
131	С1241-102-0221(ВМ)'4,92.4+3,92.2+3,92.3+3,92.3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
132	С1241-102-0177(ВМ)'2,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
133	С1214-208-103(ВМ)'(8.1,26+2,95.4+1,06.4+4.1,26+6.1,26+6.1,26.2).0,001=Ф41''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
134	L С1222-525-0101(ВМ)'Ф10+Ф11+Ф12+Ф13+Ф14''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
135	С1214-106-101(ВМ)'(20.41,22).0,001=Ф42''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
136	С1225-205-0102(ВМ)'2.15+1.84''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
137	С1225-101-0105(ВМ)'20''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
138	Р Перевозка материалов*
139	С3414-101-0701'(Ф30.2,4+Ф31.2,5+Ф32.2,4+Ф33.2,5+Ф34.2,5)=Ф50''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
140	С3414-103-0101'(731,6+445,6+22,6+286,02+179,22+738,89+268,83+572.2+268,83.2).0,001=Ф51''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
141	С3414-103-0501'Ф40''Конструкции металлические. Погрузка'т*
142	С3414-103-0201'Ф41+Ф42''Металл листовой. Погрузка'т*
143	С3412-102-0117'(Ф50+Ф40+Ф41+Ф42).28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
144	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*
145	С3414-101-0702'Ф50''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
146	С3414-103-0102'Ф51''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка'т*
147	К'Ошуркова С.М.*

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы
Шифр стройки 4639

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: 4639-С11-ТС

Сметная стоимость	**8569,410**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5816,287	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,041	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8569410**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5638700
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2803715*
		машины и механизмы	тенге			636351
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*177587*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2293792
		перевозки	тенге			564
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 041		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**==Горячее водоснабжения на время строительства==**				**6697634**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3952531
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1961740*
		машины и механизмы	тенге			458722
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*125762*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			2286379
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	718		
1	**6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,479**	**2 382 076**	**1141014**
2	**241-102-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм /38х2,0 мм/**	**м**	**189**	**836**	**158004**
3	**241-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**263**	**655**	**172265**
4	**241-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0 мм/**	**м**	**27**	**302**	**8154**
5	**6303-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**36**	**21 972**	**790992**
6	**242-202-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40**	**шт.**	**4**	**35 183**	**140732**
7	**242-202-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40**	**шт.**	**23**	**30 962**	**712126**
8	**242-202-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40**	**шт.**	**9**	**25 011**	**225099**
9	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00755**	**4 527 487**	**34183**
10	**261-301-0254** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/**	**т**	**0,00755**	**449 705**	**3395**
11	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0085**	**4 527 487**	**38484**
12	**241-112-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм/38х2 мм/**	**шт.**	**21**	**1 091**	**22911**
13	**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 мм/**	**шт.**	**43**	**1 091**	**46913**
14	**241-117-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**1 150**	**4600**
15	**241-117-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**4**	**992**	**3968**
16	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**10**	**759**	**7590**
17	**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**	**0,10053**	**523 754**	**52653**
18	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,0045**	**1 126 260**	**5068**
19	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,09603**	**1 126 260**	**108155**
		=Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4639-С11-ТС, л.1.6/=				

20	**6111-0501-0526** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03**	**м^2**	**54,97**	**1 170**	**64315**
21	**6301-0201-0820** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,036**	**1 520 847**	**54750**
22	**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**	**2,92**	**649 811**	**1897448**
23	**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**	**56,6191**	**1 420**	**80399**
24	**6111-0301-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике**	**м^2**	**164,97**	**4 968**	**819571**
25	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,1897155**	**552 642**	**104845**
	Раздел 2.	**=Дополнительные объемы работ=**				**1871776**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1686169
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*841975*
		машины и механизмы	тенге			177629
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51825*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7413
		перевозки	тенге			564
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	323		
		=Демонтажные работы /4639-С11-ТС, л.1.3/=				
26	**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**	**0,479**	**1 666**	**798**
27	**1216-0101-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**36**	**4 849**	**174564**
28	**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**	**2,92**	**386 689**	**1129132**
29	**1216-0101-2202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м^2 наружной площади разобранной изоляции**	**164,97**	**1 104**	**182127**
30	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/**	**т конструкций**	**0,10053**	**311 067**	**31272**
		==Проверка качества сварных стыков на трубопроводе==				

31	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	7	2 373	16611
		==Врезка в существующий трубопровод==				
32	6301-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм**	шт.	18	18 706	336708
		==Перевозка изоляционных материалов==				
33	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	0,3094937	255	79
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	8,6658236	56	485
	Раздел 3.	**=Возвращаемые материалы=**				
35	241-102-0120 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм /38х2,0 мм/** Возврат со стоимостью единицы: 836,0((ВМ) - возврат материалов	м	189		
36	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	263		
37	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: 302,0((ВМ) - возврат материалов	м	27		
38	242-202-0804 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40** Возврат со стоимостью единицы: 35183,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	4		
39	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		
40	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		
41	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	0,00755		

42	**241-112-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм/38х2 мм/** Возврат со стоимостью единицы: 1091,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**21**		
43	**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 мм/** Возврат со стоимостью единицы: 1091,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**43**		
44	**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.**	**4**		
45	**241-117-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм** Возврат со стоимостью единицы: 992,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**4**		
46	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 759,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**10**		
47	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные** Возврат со стоимостью единицы: 1126260,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,0045**		
48	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие** Возврат со стоимостью единицы: 1126260,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,09603**		

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	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	296,946	1 138	337 924,55
3	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
4	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	263	655	172 265
5	241-102-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм /38х2,0 мм/	м	189	836	158 004
6	242-202-0804	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40	шт.	4	35 183	140 732
7	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,09603	1 126 260	108 154,75
8	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,1897155	552 642	104 844,75
9	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	$м^2$	56,6191	1 420	80 399,12
10	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 мм/	шт.	43	1 091	46 913
11	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	39,5784	1 064	42 111,42
12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,38	2 280	25 946,4
13	241-112-0113 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм/38х2 мм/	шт.	21	1 091	22 911
14	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	78,03081	287	22 394,84
15	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

16	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	17,9288	737	13 213,53
17	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	$м^3$	0,08622	114 170	9 843,74
18	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	302	8 154
19	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	10	759	7 590
20	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,0045	1 126 260	5 068,17
21	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,9	5 629	5 066,1
22	241-117-0419	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	4	1 150	4 600
23	241-117-0415	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	4	992	3 968
24	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	7,92	435	3 445,2
25	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/	т	0,00755	449 705	3 395,27
26	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,4445	2 108	3 045,01
27	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00612	278 998	1 707,47
28	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,7902655	445	1 686,67
29	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,5256	2 647	1 391,26
30	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
31	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0013432	459 094	616,66
32	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0043976	139 375	612,92
33	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0021111	289 955	612,13
34	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001008	540 519	544,84
35	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,916	279	534,56
36	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005027	954 056	479,56
37	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0042	110 645	464,71
38	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000146	2 358 157	344,29
39	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00018	1 549 022	278,82
40	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000195	532 961	103,94
41	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00014	590 364	82,65
42	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000603	943 399	56,91
43	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,07	740	51,8
44	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,182	192	34,94
45	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00432	7 006	30,27

46	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	0,0028199	10 602	29,9
47	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0900229	252	22,69
48	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000312	680 949	21,22
49	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000101	1 352 536	13,59
50	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	$м^3$	0,0001036	114 170	11,82
51	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0216	346	7,47
52	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0030159	2 146	6,47
53	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0010053	861	0,87
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 293 848**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 293 847,9**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463921040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463921040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы'4639'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-04'Горячее водоснабжение на время строительства. Трубопроводы'4639-С11-ТС''в ценах июня 2024 года*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы'construction-cipher=4639'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	Р==Горячее водоснабжения на время строительства==*
7	У6301-0103-0101(РМ295990)(КРЗП=1)'(189+263+27).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
8	С1241-102-120(KLink=У6301-103-101 LinkR=295990)'189''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм /38х2,0 мм/'м*
9	С1241-102-113(KLink=У6301-103-101 LinkR=295990)'263''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
10	С1241-102-103(KLink=У6301-103-101 LinkR=295990)'27''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0 мм/'м*
11	У6303-0106-0101(РМ296314)(КРЗП=1)'4+23+9''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
12	С1242-202-804(KLink=У6303-0106-0101 LinkR=296314)'4''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40'шт.*
13	С1242-202-803(KLink=У6303-0106-0101 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.*
14	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.*
15	У6301-0401-0105(РМ296026)(РС251470)(КРЗП=1)'(2.0,18+2.0,15+2.0,18+2.0,15+10.0,15+2.0,19+5.0,15+2.0,15+15.0,15+7.0,15).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
16	С1261-301-0254(KLink=У6301-401-105 LinkR=251470)'(2.0,18+2.0,15+2.0,18+2.0,15+10.0,15+2.0,19+5.0,15+2.0,15+15.0,15+7.0,15).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
17	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(21.0,2+43.0,1).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
18	С1241-112-113'21''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм/38х2 мм/''шт.*
19	С1241-112-110'43''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2 мм/''шт.*
20	С1241-117-419'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*

21	С1241-117-415'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм'шт.*
22	С1241-117-407'10''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
23	Е11-090305-0301(РС295605)'(6.0,3+9.0,3+(45+54).0,97).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
24	С1222-519-0202'(6.0,3+9.0,3).0,001''Опоры неподвижные'т*
25	С1222-519-0201'(45+54).0,97.0,001''Опоры скользящие'т*
26	П2=Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4639-С11-ТС, л.1.6/=#*
27	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'54,97''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м ^{2}*
28	У6301-0201-0820'(9+27).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
29	У6111-101-601(РМ295721)(КРЗП=1)(РМ295718)'2,92''Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т'м ^{3}*
30	С1235-103-0304(KLink=У6111-101-601 LinkR=295721)'54,97.1,03''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}*
31	У6111-0301-0702(РМ295701)(КРЗП=1)'164,97''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м ^{2}*
32	С1261-105-0190(KLink=У6111-301-702 LinkR=295701)'164,97.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
33	Р=Дополнительные объемы работ=#*
34	П2=Демонтажные работы /4639-С11-ТС, л.1.3/=#*
35	Е12-160101-1501'(189+263+27).0,001''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
36	Е12-160101-2401'4+23+9''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
37	У6111-101-601(РМ295721)(РМ295718)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'2,92''Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т /Демонтаж/'м ^{3}*
38	Е12-160101-2202'164,97''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м ^{2} наружной площади разобранной изоляции*
39	Е11-090305-0301(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279117)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)'(6.0,3+9.0,3+(45+54).0,97).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/'т конструкций*
40	П2==Проверка качества сварных стыков на трубопроводе==*
41	Ц13-390201-0501'3+4''Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
42	П2==Врезка в существующий трубопровод==*
43	У6301-0601-0101(РМ295990)'2+2+2+12''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
44	П2==Перевозка изоляционных материалов==*
45	С3414-104-0501'(54,97.5+164,97.0,21).0,001=Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
46	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*
47	Р=Возвращаемые материалы=#*
48	(ВМ)*

49	C1241-102-120(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'189''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм /38х2,0 мм/'м*
50	C1241-102-113(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'263''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
51	C1241-102-103(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*
52	C1242-202-804(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'4''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40'шт.*
53	C1242-202-803(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.*
54	C1242-202-801(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.*
55	C1261-301-0254(KLink=У6121-401-105 LinkR=251470)'(2.0,18+2.0,15+2.0,18+2.0,15+10.0,15+2.0,19+5.0,15+2.0,15+15.0,15+7.0,15).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
56	C1241-112-113'21''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм/38х2 мм/'шт.*
57	C1241-112-110'43''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2 мм/'шт.*
58	C1241-117-419'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
59	C1241-117-415'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм'шт.*
60	C1241-117-407'10''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
61	C1222-519-0202'(6.0,3+9.0,3).0,001''Опоры неподвижные'т*
62	C1222-519-0201'(45+54).0,97.0,001''Опоры скользящие'т*
63	К'Акдавлетова Ж.Х.*

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы
Шифр стройки 4639

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Дорожное покрытие
(Наименование работ и затрат)

Основание: 4639-С11-ТС

Сметная стоимость	**12112,620**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2634,814	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,518	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**12112620**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2457254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1210130*
		машины и механизмы	тенге			1009780
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*177560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8645588
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	518		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**==Конструкция покрытия дорог /л. 4639-С11-ТС, л.19/==**				**12112620**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2457254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1210130*
		машины и механизмы	тенге			1009780
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*177560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8645588

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	518		
		==Дороги районного значения. Тип 2==				
1	6201-0602-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более /толщ. 12см/**	**м^2**	**424,75**	**6 390**	**2714152**
2	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0178395**	**196 349**	**3503**
3	6201-0602-0311 *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**	**424,75**	**537**	**228091**
4	212-501-0601 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I**	**т**	**40,818475**	**17 628**	**719548**
5	6201-0602-0411 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=12*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0311 /толщ. 10 см/**	**м^2**	**424,75**	**142**	**60314**
6	212-501-0601 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I**	**т**	**60,6543**	**17 628**	**1069214**
7	6201-0602-0302 *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**	**847,25**	**546**	**462598**
8	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**87,26675**	**19 805**	**1728318**
9	6201-0602-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0302 /толщ. 5 см/**	**м^2**	**847,25**	**24**	**20334**
10	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**21,6896**	**19 805**	**429563**
		==Тротуар==				
11	6201-0403-0101 *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**	**53,75**	**1 962**	**105458**
12	6201-0403-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=3*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103 /толш. 12 см/**	**м^2**	**-53,75**	**276**	**-14835**
13	6113-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м^2**	**78**	**1 173**	**91494**
14	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**5,5692**	**19 805**	**110298**
15	6113-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201 /толщ. 3,5 см/**	**м^2**	**78**	**164**	**12792**

16	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,9438**	**19 805**	**18692**
		==Брусчатка==				
17	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**6,375**	**7 404**	**47200**
18	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**221**	**4 994**	**1103674**
19	**255-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**217,464**	**7 133**	**1551171**
		==Бортовые камни==				
20	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**193,5**	**5 736**	**1109916**
21	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**193,5**	**2 190**	**423765**
22	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.***	**м**	**18**	**5 572**	**100296**
23	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**18**	**948**	**17064**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	115,46935	19 805	2 286 870,48
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	116,3815	16 821	1 957 653,21
3	212-501-0601	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	101,472775	17 628	1 788 762,08
4	255-102-0202	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	$м^2$	217,464	7 133	1 551 170,71
5	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-9	м	193,5	2 190	423 765
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,32982	19 843	244 660,62
7	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	10,61875	16 821	178 617,99
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,0975	4 188	54 852,33
9	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	8,127	4 879	39 651,63
10	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	$м^3$	0,35955	91 115	32 760,4
11	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7,7775	2 901	22 562,53
12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,089582	196 349	17 589,33
13	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-9	м	18	948	17 064
14	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	$м^3$	0,127425	114 170	14 548,11
15	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,80625	5 114	4 123,16
16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,005097	625 144	3 186,36
17	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0027099	962 086	2 607,16
18	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1269	19 227	2 439,91

19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,115	861	1 821,02
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,33075	36	119,91
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 644 826**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 644 825,93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463971010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463971010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы'4639'07-01-01'Благоустройство'РП'7'07-01-01'Дорожное покрытие'4639-С11-ТС''в ценах июня 2024 года*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы'construction-cipher=4639'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	Р==Конструкция покрытия дорог /л. 4639-С11-ТС, л.19/==*
7	П2==Дороги районного значения. Тип 2==*
8	L-Нижний слой*
9	Х2,5.13,5+2,5.9+2,5.21+2,5.21,5+3.51+2,5.9,5+2,5.9+2.6+2.17+2.8,5=Ф20*
10	L-Верхний слой*
11	Х3.13,5+8.9+7,5.21+6.21,5+4.51+7.9,5+5.9+3.6+3.17+7,5.8,5=Ф21*
12	У6201-0602-0104(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. 12см/'м^2*
13	С1216-201-0202(KLink=У6201-602-104 LinkR=293027)'0,000021.Ф20.2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
14	У6201-0602-0311(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
15	С1212-501-0601(KLink=У6201-602-311 LinkR=295487)'0,0961.Ф20''Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I'т*
16	У6201-0602-0411(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 6201-0602-0311 /толщ. 10 см/'м^2*
17	С1212-501-0601(KLink=У6201-602-411 LinkR=295487)'0,0119.Ф20.12''Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I'т*
18	У6201-0602-0302(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф21''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
19	С1212-501-0203(KLink=У6201-602-302 LinkR=295487)'0,103.Ф21''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
20	У6201-0602-0402(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 6201-0602-0302 /толщ. 5 см/'м^2*
21	С1212-501-0203(KLink=У6201-602-402 LinkR=295487)'0,0128.Ф21.2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
22	П2==Тротуар==*
23	L-Нижний слой*
24	Х2,5.5+2,5.4,5+2,5.12=Ф30*

25	L-Верхний слой*
26	X4,5.5+3.4,5+3,5.12=Ф31*
27	У6201-0403-0101'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*
28	У6201-0403-0104(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'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), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103 /толщ. 12 см/'м^2*
29	У6113-0301-0201(РС144655РС144640)(РС295487)'Ф31''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
30	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*
31	У6113-0301-0202(РС295487)'Ф31''Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201 /толщ. 3,5 см/'м^2*
32	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*
33	П2==Брусчатка==*
34	У6201-0401-0102'42,5.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
35	У6113-301-101(РС316052)(КРЗП=1)'221''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
36	С1255-102-202(KLink=У6113-301-101 LinkR=316052)'0,984.221''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017'м^2*
37	П2==Бортовые камни==*
38	У6201-0301-0602(РМ295527)(КРЗП=1)'16+14+5+70+16+38,5+20,5+13,5''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
39	С1255-101-103(KLink=У6201-301-602 LinkR=295527)'16+14+5+70+16+38,5+20,5+13,5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
40	У6201-301-602(П-6201008)(РМ295527)(К РЗП=1)'10+8''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.'м*
41	С1255-101-106(KLink=У6201-301-602 LinkR=295527)'10+8''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
42	К'Акдавлетова Ж.Х.*

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы
Шифр стройки 4639

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: 4639-ООПС

Сметная стоимость	**5210,740**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3672,540	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,74	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5210740**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3592170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1777026*
		машины и механизмы	тенге			299130
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80370*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1319440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	740		
					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**	**270**	**5 557**	**1500390**
2	**6113-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**270**	**6 605**	**1783350**
3	**254-104-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Акация с оголённой корневой системой**	**шт.**	**50**	**717**	**35850**
4	**254-102-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Рябина красная Н свыше 2 м до 2,5 м /вишня/**	**шт.**	**20**	**3 749**	**74980**

5	**254-102-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**80**	**2 220**	**177600**
6	**254-102-2202** ***РСНБ РК 2022***	**Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**10**	**2 992**	**29920**
7	**254-102-1702** ***РСНБ РК 2022***	**Катальпа великолепная Н свыше 2 м до 2,5 м /сумах/**	**шт.**	**20**	**2 702**	**54040**
8	**254-102-3402** ***РСНБ РК 2022***	**Яблоня сибирская Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**10**	**2 402**	**24020**
9	**254-102-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Ясень обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**80**	**3 361**	**268880**
10	**6113-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**20**	**8 904**	**178080**
11	**6113-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**20**	**16 780**	**335600**
12	**254-101-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Туя восточная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**20**	**17 541**	**350820**
13	**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**	**8 904**	**89040**
14	**6113-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**10**	**16 780**	**167800**
15	**254-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**10**	**14 037**	**140370**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	254-101-1201	Туя восточная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4	шт.	20	17 541	350 820
2	254-102-3702	Ясень обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	80	3 361	268 880
3	254-102-0502	Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	80	2 220	177 600
4	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
5	254-102-2902 *РСНБ РК 2022*	Рябина красная Н свыше 2 м до 2,5 м /вишня/	шт.	20	3 749	74 980
6	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	38,46	1 942	74 689,32
7	254-102-1702 *РСНБ РК 2022*	Катальпа великолепная Н свыше 2 м до 2,5 м /сумах/	шт.	20	2 702	54 040
8	261-501-0105	Перегной	$м^3$	12,72	4 240	53 932,8
9	254-104-1001	Акация с оголённой корневой системой	шт.	50	717	35 850
10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,5	7 006	31 527
11	254-102-2202	Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	10	2 992	29 920
12	254-102-3402	Яблоня сибирская Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	10	2 402	24 020
13	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00549	316 977	1 740,2
14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,6	36	1 209,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 319 579**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 319 578,92**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463972010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463972010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы'4639'07-02-01'Компенсационное восстановление зеленых насаждений'РП'7'07-02-01'Компенсационное восстановление зеленых насаждений'4639-ООПС''в ценах июня 2024 года*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-2 кв улиц Досмухамедова-Жибек жолы-Байтурсынова-Гоголя в г.Алматы'construction-cipher=4639'object=Компенсационное восстановление зеленых насаждений'object-cipher=07-02-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	У6113-104-102'270''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
7	У6113-105-101(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'270''Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
8	С1254-104-1001(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'10+20+10+10''Акация с оголённой корневой системой'шт.*
9	С1254-102-2902(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'20''Рябина красная Н свыше 2 м до 2,5 м /вишня/'шт.*
10	С1254-102-502(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'20+30+20+10''Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
11	С1254-102-2202(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'10''Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
12	С1254-102-1702(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'10+10''Катальпа великолепная Н свыше 2 м до 2,5 м /сумах/'шт.*
13	С1254-102-3402(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'10''Яблоня сибирская Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
14	С1254-102-3702(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'30+20+10+20''Ясень обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
15	У6113-102-202'20''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
16	У6113-103-105(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'20''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
17	С1254-101-1201(KLink=У6113-103-105 LinkR=296295)'20''Туя восточная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
18	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*
19	У6113-103-105(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'10''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
20	С1254-104-403(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'10''Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
21	К'Акдавлетова Ж.Х.*