«Қазақ Сантехжобалау» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі Қазақстан Республикасы, 050040 Алматы қаласы,Бостандық ауданы,Жандосов көшесі 2 үй, 206 кеңсе Тел.+7-727-323-23-12 +7-771-266-21-32	казахский сантехпроект надежная гарантия качества	Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский Сантехпроект» Республика Казахстан, 050040, город Алматы, Бостандыкский район, ул.Жандосова 2 оф.206 Тел.+7-727-323-23-12 +7-771-266-21-32

Государственная лицензия ГСЛ № 000014, выданная 9 декабря 1994 года

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4637-СД

Том 5

Том 5.1

Сводный сметный расчёт и локальные сметы

2024 г.

«Қазақ Сантехжобалау» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский Сантехпроект»

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4637-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.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	**2**	**3**	**4**	**5**
		Пояснительная записка		
		Сводный сметный расчет		
		Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования		
1	**01-01**	**Подготовительные работы**		
1.1	01-01-01	Снос и пересадка зеленых насаждений	463 711 010	
1.2	01-01-02	Демонтажные работы	463 711 020	
2	**02-01**	**Тепловые сети**		
2.1	02-01-01	Общестроительные работы марки КЖ	463 721 010	
2.2	02-01-02	Трубопроводы	463 721 020	
2.3	02-01-03	Временное горячее водоснабжение. Общестроительные работы марки КЖ	463 721 030	
2.4	02-01-04	Горячее водоснабжения на время строительства. Трубопроводы	463 721 040	
3	**07-01-01**	**Благоустройство**		
3.1	07-01-01	Дорожное покрытие	463 771 010	
4	**07-02-01**	**Компенсационное восстановление зеленых насаждений**		
4.1	07-02-01	Компенсационное восстановление зеленых насаждений	463 772 010	

Пояснительная записка
к сметной документации

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.7) 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 РК 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 8.04-07-2023, 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 263595,971 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 28242,425 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"4" сентября 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева 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	--	--	1 774,193	1 774,193
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	17 901,288	17 901,288
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 901,735	1 901,735
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**21 577,216**	**21 577,216**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	Подготовительные работы	16 882,611	--	--	16 882,611
		Всего по главе	**16 882,611**	**--**	**--**	**16 882,611**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	Тепловые сети	136 525,225	424,287	--	136 949,512
		Всего по главе	**136 525,225**	**424,287**	**--**	**136 949,512**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
6	07-01-01	Благоустройство	16 579,832	--	--	16 579,832
7	07-02-01	Компенсационное восстановление зеленых насаждений	2 399,26	--	--	2 399,26
		Всего по главе	**18 979,092**	**--**	**--**	**18 979,092**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**172 386,928**	**424,287**	**--**	**172 811,215**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

8	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,3%	9 136,507	--	--	9 136,507
		Итого по главе 8	**9 136,507**	**--**	**--**	**9 136,507**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**181 523,435**	**424,287**	**--**	**181 947,722**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	9 076,172	--	--	9 076,172
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	9 076,172	21,214	--	9 097,386
		Итого по части II в сметных ценах:	**199 675,779**	**445,501**	**--**	**200 121,28**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 27 %	53 912,46	120,285	--	54 032,746
12		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 73 %	145 763,318	325,216	--	146 088,534
		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 - 27 %, к - 1,0192	54 947,579	122,595	--	55 070,174
14	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 73 %, к - 1,0388	151 418,935	337,834	--	151 756,77
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**206 366,515**	**460,429**	**--**	**206 826,944**
15		- в том числе на 2025 г.	206 366,515	460,429	--	206 826,944
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,2 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,2 : 1,168 = 0,171 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,2 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,2 : 1,168 = 0,171 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): (0,171x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,171x100 = 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 - 200121,28x0,46% = 920,558	--	--	920,558	920,558
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 - 27 %, к - 1,0192	--	--	253,323	253,323
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 73 %, к - 1,0388	--	--	698,081	698,081
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**951,404**	**951,404**
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 - 200121,28x2,9% = 5803,517	--	--	5 803,517	5 803,517
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 - 27 %, к - 1,0192	--	--	1 597,035	1 597,035
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 73 %, к - 1,0388	--	--	4 400,946	4 400,946
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 997,981**	**5 997,981**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
22		I квартал 2025 г., доля - 27%, к - 1,0192	--	--	1 850,358	1 850,358

23		II квартал 2025 г., доля - 73%, к - 1,0388	--	--	5 099,027	5 099,027
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 949,385**	**6 949,385**
24		- в том числе на 2025 г.	--	--	6 949,385	6 949,385
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**199 675,779**	**445,501**	**28 301,291**	**228 422,571**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**206 366,515**	**460,429**	**28 526,601**	**235 353,545**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 589,266	2 589,266
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**54 947,579**	**122,595**	**1 850,358**	**56 920,532**
26		- в том числе затраты по части II	54 947,579	122,595	--	55 070,174
27		- в том числе затраты по части III	--	--	1 850,358	1 850,358
28	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	6 830,464	6 830,464
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**151 418,935**	**337,834**	**5 099,027**	**156 855,797**
29		- в том числе затраты по части II	151 418,935	337,834	--	151 756,77
30		- в том числе затраты по части III	--	--	5 099,027	5 099,027
31	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	18 822,696	18 822,696
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**28 242,425**	**28 242,425**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**206 366,515**	**460,429**	**56 769,027**	**263 595,971**

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 Б *(обязательное)*

«Утверждаю»

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

04.09.2024

Стройка: 4637

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	Песок строительный	м3	64,16	0,268702	0,268702	100,00	Казахстан
	Песок строительный	т	2,93824	0,015323	0,015323	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	3,87233	0,018950	0,018950	100,00	Казахстан
	Щебень	т	226,10007	3,803229	3,803229	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	287,08302	3,453314	3,453314	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	44,91341	0,842747	0,842747	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный	1000 шт.	0,855	0,033812	0,033812	100,00	Казахстан
6	Бетонные изделия	м3	8,292	0,244049	0,244049	100,00	Казахстан
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	676	5,045604	5,045604	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м3	98,68	12,509136	12,509136	100,00	Казахстан
10	Асфальтобетон	т	391,16345	7,372954	7,372954	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,09128	0,050341	0,050341	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	49,1288	0,051344	0,051344	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	0,20087	0,030483	0,030483	100,00	Казахстан

	Сухие строительные смеси	кг	195,314	0,010547	0,010547	100,00	Казахстан
15	Трубы из пластмасс	м	145	0,020735	0,020735	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	комплект	321	2,733254	2,733254	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	2542,01496	1,044378	1,044378	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	3474,705	3,696843	3,696843	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	10,47076	2,472529	2,472529	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1000 м2	0,26417	0,145991	0,145991	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	шт.	6,02262	0,013056	0,013056	100,00	Казахстан
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м3	9,6192	0,188960	0,188960	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	т	0,0214	0,010245	0,010245	100,00	Казахстан
20	Лесоматериалы	м3	11,05548	1,273411	1,273411	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	202,9143	0,926834	0,926834	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	576,18574	0,605953	0,605953	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0,16134	0,001711	0,001711	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	10,03496	3,234823	3,234823	100,00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	т	4,91457	5,642826	5,642826	100,00	Казахстан
26	Трубы стальные	м	1696,045	11,941379	11,941379	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	583	9,109336	9,109336	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	м	295,8	0,145534	0,145534	100,00	Казахстан
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,02413	0,000012	0,000012	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	1000 шт.	0,021	0,006450	0,006450	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	26	0,868797	0,868797	100,00	Казахстан
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	22	1,202725	1,202725	100,00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	111	10,609192	10,609192	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт	63	2,298484	2,298484	100,00	Казахстан
II. Инженерное оборудование							
38	Вентиляторы и кондиционеры	шт.	14	0,007448	0,007448	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
41	Прочие	м3	186,7485	0,092845	0,092845	100,00	Казахстан
	Прочие	т	2,96211	0,442801	0,442801	100,00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	1,31189	0,001747	0,001747	100,00	Казахстан
	Прочие	кг	768,21997	0,887571	0,887571	100,00	Казахстан
	Прочие	м2	26,9716	0,005194	0,005194	100,00	Казахстан
	Прочие	100 м	0,02784	0,000064	0,000064	100,00	Казахстан
	Прочие	шт.	130,00094	0,548538	0,548538	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м2	3,9072	0,027374	0,027374	100,00	Казахстан
	Прочие	м	368	0,805920	0,805920	100,00	Казахстан

	Прочие	**шт**	**68**	**4,485328**	**4,485328**	**100,00**	**Казахстан**
	Итого:			**99,248825**	**99,248825**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах**.

Главный инженер А.Е.Быков

Главный инженер проекта М.В.Верещагина

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

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

Наименование стройки Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.

Объектная смета № 01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	16882,611	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,708	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	12656,76	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	165,157	--	--	165,157	0,026	139,564	--
2.	01-01-02	Демонтажные работы	16 717,454	--	--	16 717,454	2,682	12 517,196	--
		Всего :	**16 882,611**	**--**	**--**	**16 882,611**	**2,708**	**12 656,76**	

Главный инженер проекта М.В.Верещагина

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

Составил С.М.Ошуркова

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.

Шифр стройки 4637

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: 4637-ООПС

Сметная стоимость	**165,157**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	139,564	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,026	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**165157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			137103
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67790*
		машины и механизмы	тенге			9494
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2461*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3611
		перевозки	тенге			14949
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
Раздел 1.		**==Снос зеленых насаждений==**				**50372**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30026
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14817*
		машины и механизмы	тенге			5397
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1261*

		перевозки	тенге			14949
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
		==Объем древесины приняты согласно Тех.части, Раздел 1, табл.7==				
1	**1218-0101-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром до 300 мм. Валка в городских условиях**	**складочный м^3 кряжей**	**1,33**	**23 242**	**30912**
2	**1101-0207-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м**	**пень**	**13**	**347**	**4511**
3	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**8,2**	**255**	**2091**
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**	**229,6**	**56**	**12858**
	Раздел 2.	**==Обрезка зеленых насаждений==**				**25789**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25789
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12760*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
5	**6113-0120-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 250 мм, количество срезов 15-20**	**дерево**	**2**	**7 419**	**14838**
6	**6113-0120-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 400 мм, количество срезов 20-30**	**дерево**	**1**	**10 951**	**10951**
	Раздел 3.	**==Пересадка зеленых насаждений==**				**88996**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			81288
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40213*
		машины и механизмы	тенге			4097
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1200*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3611
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
7	**6113-0116-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заготовка дерева и кустарника в твердой упаковке с комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**1**	**58 069**	**58069**
8	**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**	**1**	**14 147**	**14147**
9	**6113-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**1**	**16 780**	**16780**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на июнь 2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	215-203-0104	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,017	91 115	1 548,96
2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1	861	947,1
3	261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0005	1 595 375	797,69
4	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	0,1	1 942	194,2
5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 006	105,09
6	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	316 977	9,51
7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,22	36	7,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 610**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 610,46**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463711010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463711010'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'4637'01-01'Подготовительные работы'РП'1'01-01-01'Снос и пересадка зеленых насаждений'4637-ООПС''в текущих ценах на июнь 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'construction-cipher=4637'Признаки=МН2Ц8ХШ1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	Р==Снос зеленых насаждений==*
7	П2==Объем древесины приняты согласно Тех.части, Раздел 1, табл.7==*
8	L Древесина диаметром до 16 (редкий)*
9	L Х50:570=0,09*
10	L Древесина диаметром до 24 (редкий)*
11	L Х70:420=0,17*
12	Е12-180101-0305'(9+2).0,09+2.0,17''Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром до 300 мм. Валка в городских условиях'складочный м ^{3} кряжей*
13	Е11-10207-701'9+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*
14	С3414-104-501'8,2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
15	С3412-102-117'8,2.28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
16	Р==Обрезка зеленых насаждений==*
17	У6113-120-101'1+1''Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 250 мм, количество срезов 15-20'дерево*
18	У6113-120-102'1''Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 400 мм, количество срезов 20-30'дерево*
19	Р==Пересадка зеленых насаждений==*
20	У6113-116-106'1''Заготовка дерева и кустарника в твердой упаковке с комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
21	У6113-102-401'1''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м, вручную, в естественном грунте'яма*
22	У6113-103-105(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'1''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
23	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.
Шифр стройки 4637

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	**16717,454**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	12517,196	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,682	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16717454**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11673473
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5770226*
		машины и механизмы	тенге			2686373
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*843723*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			178237
		перевозки	тенге			2179373
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 682		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
		==Тепловые сети==				
1	**1216-0101-1504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**450**	**2 704**	**1216800**
2	**1216-0101-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**74**	**2 487**	**184038**

3	1216-0101-1502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	416	2 407	1001312
4	1216-0101-2202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка	$м^2$ наружной площади разобранной изоляции	1 552,2	1 104	1713629
5	1216-0101-2403 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж	задвижка	4	12 604	50416
6	1216-0101-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	8	8 138	65104
7	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /Демонтаж/	$м^3$	34,92	18 805	656671
8	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	37,3	43 982	1640529
9	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	0,13968	311 226	43472
10	6104-0903-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство неподвижных щитовых опор из сборных железобетонных конструкций /Демонтаж/	$м^3$	2,36	21 229	50100
11	6201-0801-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство ограждений пешеходных металлических /Демонтаж/	м	22,5	9 281	208822
12	6106-0304-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограждения металлического без поручня /Демонтаж/	м	15,5	2 208	34224
13	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	199,133312	255	50779
14	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	5 575,732736	56	312241
		==Демонтаж а/б покрытия /4637-С11-ТС, л.22/==				
15	1220-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	460,26	13 368	6152756
16	1220-0401-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную	м	368	4 131	1520208
17	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	996,354	255	254070
18	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	27 897,912	56	1562283

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на июнь 2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,135	1 183 573	159 782,36
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	20,694788	445	9 209,18
3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,0375	1 092	3 316,95
4	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,55	2 108	3 267,4
5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,1340056	252	1 293,77
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,09225	4 997	460,97
7	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,011625	28 878	335,71
8	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0009778	289 955	283,51
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	0,001306	10 602	13,85
10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000007	1 352 536	9,44
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	$м^3$	0,0000719	114 170	8,21
12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0020952	2 146	4,5
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00775	36	0,28
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**177 986**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**177 986,12**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463711020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463711020'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'4637'01-01'Подготовительные работы'РП'1'01-01-02'Демонтажные работы'Дефектный акт''в текущих ценах на июнь 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'construction-cipher=4637'Признаки=МН2Ц8ХШ1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	П2==Тепловые сети==*
7	Е12-160101-1504(РС295852РС146664)'93+357''Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
8	Е12-160101-1503(РС295852РС146664)'74''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
9	Е12-160101-1502(РС295852РС146664)'153+263''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
10	Е12-160101-2202'714,2+838''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м^2 наружной площади разобранной изоляции*
11	Е12-160101-2403'2+2''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка*
12	Е12-160101-2402'4+4''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
13	У6104-0903-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)(РМ295549)'(26.0,9+16.0,72)=Ф11''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /Демонтаж/'м^3*
14	Е11-70601-202(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС295549)(РС296063)'10,8+8,4+4,4+13,7=Ф12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство /Демонтаж/'м^3 конструкции*
15	Е11-090305-0301(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РС295605)(РС286164)(РС279826)(РС272105)(РС149219)(РС147074)(РС144746)'(2.10,8+12.9,3+4.0,5+4.1,12).0,001=Ф13''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/'т конструкций*
16	У6104-0903-0202(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РМ295549)'(1.0,412+6.0,320+2.0,007+2.0,007)=Ф14''Устройство неподвижных щитовых опор из сборных железобетонных конструкций /Демонтаж/'м^3*
17	У6201-0801-0108(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РМ295635)(РМ295474)(РМ295623)'9.2,5''Устройство ограждений пешеходных металлических /Демонтаж/'м*
18	У6106-0304-0204(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РМ129692)'3.0,5+8.0,5+20.0,5''Установка ограждения металлического без поручня /Демонтаж/'м*
19	Х(93.17,15+357.12,72+74.10,26+153.7,38+263.6,26+3.3,9+8.2+20.0,91).0,001=Ф20*
20	Х(2.111+4.31+2.52+4.33+2.10,8+12.9,3+4.0,5+4.1,12).0,001=Ф21*
21	Х(714,2.0,21+838.2,5).0,001+(Ф11+Ф12+Ф14).2,5=Ф22*
22	С3414-104-0501'Ф20+Ф21+Ф22''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
23	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*
24	П2==Демонтаж а/б покрытия /4637-С11-ТС, л.22/==*

25	E12-200101-0104'280,5.0,3+1393.0,27''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ^{3}*
26	E12-200401-0101'368''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
27	C3414-104-0501'(280,5.0,3+1393.0,27).2,1+368.0,3.0,15.1,8''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
28	C3412-102-0117'((280,5.0,3+1393.0,27).2,1+368.0,3.0,15.1,8).28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
29	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Тепловые сети

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	136949,512	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,338	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	39822,799	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	69 738,098	--	--	69 738,098	4,093	21 341,192	--
2.	02-01-02	Трубопроводы	56 596,982	424,287	--	57 021,269	2,379	13 751,177	--
3.	02-01-03	Временное горячее водоснабжение. Общестроительные работы марки КЖ	5 373,265	--	--	5 373,265	0,331	1 744,216	--
4.	02-01-04	Горячее водоснабжения на время строительства. Трубопроводы	4 816,88	--	--	4 816,88	0,535	2 986,214	--
		Всего :	**136 525,225**	**424,287**	**--**	**136 949,512**	**7,338**	**39 822,799**	

Главный инженер проекта М.В.Верещагина

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

Составил С.М.Ошуркова

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек Жолы-Макатаева в г.Алматы.

Шифр стройки 4637

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: 4637-С11-КЖ

Сметная стоимость	**69738,098**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	21341,192	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,093	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на июнь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**69738098**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20349224
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10158844*
		машины и механизмы	тенге			3596538
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*991968*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40609697
		перевозки	тенге			5182758
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 093		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
Раздел 1.		**Земляные работы /лист 2/**				**6808578**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			403350
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*193718*
		машины и механизмы	тенге			1221697
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*303571*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			774
		перевозки	тенге			5182758
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	191		
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 свыше 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.	**Узел трубопровода УТ7**				**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				
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**	**59,3**	**513**	**30421**
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**	**3 113,25**	**56**	**174342**
		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**	**35,6**	**537**	**19117**
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**	**1 869**	**56**	**104664**
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**	**35,6**	**123**	**4379**
77	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**35,6**	**771**	**27448**
	Подраздел 1.13.	**Дренажный колодец ДК6**				**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				
78	**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**
79	**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**
80	**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				

81	**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**
82	**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**
83	**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**
84	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**22,3**	**771**	**17193**
	Подраздел 1.14.	**Теплотрасса**				**3106377**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			203840
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*97898*
		машины и механизмы	тенге			562493
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*141111*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			391
		перевозки	тенге			2339652
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
		Разработка грунта				
85	**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**	**405,3**	**513**	**207919**
86	**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**	**21 278,25**	**56**	**1191582**
		Обратная засыпка				
87	**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**	**390,5**	**537**	**209698**
88	**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**	**20 501,25**	**56**	**1148070**
89	**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**	**390,5**	**123**	**48032**
90	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**390,5**	**771**	**301076**
	Раздел 2.	**Каналы /лист 2/**				**30883947**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9551881
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4789421*

		машины и механизмы	тенге			1429732
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*421611*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19902337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 884		
Подраздел 2.1.		**КЛ 90х60 (сечение 1-1) L=88м**				**5767676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1148557
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*574825*
		машины и механизмы	тенге			276845
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80725*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4342273
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	256		
91	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**8,8**	**12 604**	**110915**
92	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**26,28**	**42 259**	**1110567**
93	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/**	**м^3**	**2,66**	**136 124**	**362090**
94	**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**	**9,41**	**131 321**	**1235731**
95	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/**	**м^3**	**11,66**	**122 413**	**1427336**
96	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**30**	**1 358**	**40740**
97	**225-203-0804** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**40**	**8 404**	**336160**
98	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**26,28**	**284**	**7464**
		Защита горизонтальных поверхностей				
99	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**105,6**	**1 917**	**202435**
100	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**2,15424**	**19 227**	**41420**
101	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**105,6**	**5 213**	**550493**
102	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**242,88**	**435**	**105653**
103	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**105,6**	**1 917**	**202435**
104	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**2,15424**	**19 227**	**41420**

105	**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**	**-105,6**	**19**	**-2006**
106	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,26928**	**-19 227**	**-5177**
	Подраздел 2.2.	**КЛ 90х60 (сечение 2-2) L=72,4м**				**4905382**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			967866
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*484330*
		машины и механизмы	тенге			237113
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69105*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3700405
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	216		
107	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**7,7**	**12 604**	**97051**
108	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**22,53**	**42 259**	**952095**
109	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/**	**м^3**	**1,26**	**136 124**	**171516**
110	**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**	**8,16**	**131 321**	**1071579**
111	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/**	**м^3**	**11,13**	**122 413**	**1362457**
112	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**48**	**1 358**	**65184**
113	**225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**29**	**8 404**	**243716**
114	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**22,53**	**284**	**6399**
		Защита горизонтальных поверхностей				
115	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**86,9**	**1 917**	**166587**
116	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**1,77276**	**19 227**	**34085**
117	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**86,9**	**5 213**	**453010**
118	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**199,87**	**435**	**86943**
119	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**86,9**	**1 917**	**166587**
120	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**1,77276**	**19 227**	**34085**

121	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**	**-86,9**	**19**	**-1651**
122	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,221595**	**-19 227**	**-4261**
Подраздел 2.3.		**КЛ 150х60 (сечение 2а-2а) L=13,5м**				**1664704**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			312351
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*156207*
		машины и механизмы	тенге			81426
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23633*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1270926
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
123	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**2,4**	**12 604**	**30250**
124	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**7,97**	**42 259**	**336804**
125	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л15д-8/**	**м^3**	**0,5**	**136 124**	**68062**
126	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П15-8, П15д-8/**	**м^3**	**2,96**	**131 321**	**388710**
127	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л15-8/**	**м^3**	**3,96**	**122 413**	**484755**
128	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**20**	**1 358**	**27160**
129	225-203-0806 *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6**	**шт.**	**5**	**11 951**	**59755**
130	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**7,97**	**284**	**2263**
		Защита горизонтальных поверхностей				
131	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**24,8**	**1 917**	**47542**
132	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,50592**	**19 227**	**9727**
133	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**24,8**	**5 213**	**129282**
134	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**57,04**	**435**	**24812**
135	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**24,8**	**1 917**	**47542**
136	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,50592**	**19 227**	**9727**

137	**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**	**$м^2$**	**-24,8**	**19**	**-471**
138	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,06324**	**-19 227**	**-1216**
	Подраздел 2.4.	**КЛ 90х45 (сечение 3-3) L=26,5м**				**2267351**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			577778
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*289939*
		машины и механизмы	тенге			96211
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28678*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1593363
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		
139	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**3,1**	**12 604**	**39072**
140	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**8,03**	**42 259**	**339340**
141	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/**	**$м^3$**	**0,11**	**136 124**	**14974**
142	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/**	**$м^3$**	**3,24**	**131 321**	**425480**
143	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/**	**$м^3$**	**4,05**	**122 413**	**495773**
144	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**18**	**1 358**	**24444**
145	**225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**9**	**8 404**	**75636**
146	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**8,03**	**284**	**2281**
		Защита горизонтальных поверхностей				
147	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**79**	**1 917**	**151443**
148	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**1,6116**	**19 227**	**30986**
149	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**79**	**5 213**	**411827**
150	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**181,7**	**435**	**79040**
151	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**$м^2$**	**79**	**1 917**	**151443**
152	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**1,6116**	**19 227**	**30986**

153	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,5***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-79**	**19**	**-1501**
154	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,20145**	**-19 227**	**-3873**
	Подраздел 2.5.	**КЛ 150х45 (сечение 3а-3а) L=7,5м**				**986724**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			213823
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106839*
		машины и механизмы	тенге			60070
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17332*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			712831
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
155	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**1,4**	**12 604**	**17646**
156	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**6,15**	**42 259**	**259893**
157	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /Л14д-8/**	**$м^3$**	**0,46**	**136 124**	**62617**
158	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /плита П15-8, П15д-8/**	**$м^3$**	**1,64**	**131 321**	**215366**
159	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 /Л14-8/**	**$м^3$**	**1,86**	**122 413**	**227688**
160	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**12**	**1 358**	**16296**
161	**225-203-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6**	**шт.**	**3**	**11 951**	**35853**
162	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**6,15**	**284**	**1747**
		Защита горизонтальных поверхностей				
163	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**13,9**	**1 917**	**26646**
164	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,28356**	**19 227**	**5452**
165	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**13,9**	**5 213**	**72461**
166	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**31,97**	**435**	**13907**
167	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**$м^2$**	**13,9**	**1 917**	**26646**
168	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,28356**	**19 227**	**5452**

169	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,5*	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м²**	**-13,9**	**19**	**-264**
170	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0,035445**	**-19 227**	**-682**
	Подраздел 2.6.	**КЛ 60х45 (сечение 4-4) L=78м**				**3468445**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			692667
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*346626*
		машины и механизмы	тенге			173873
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2601906
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		
171	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м³**	**7,8**	**12 604**	**98311**
172	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м³**	**15,64**	**42 259**	**660931**
173	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/**	**м³**	**0,72**	**136 124**	**98009**
174	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8, П5д-8/**	**м³**	**4,16**	**131 321**	**546295**
175	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м², объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/**	**м³**	**8,64**	**122 413**	**1057648**
176	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**52**	**1 358**	**70616**
177	225-203-0804 *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**31**	**8 404**	**260524**
178	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м³**	**15,64**	**284**	**4442**
		Защита горизонтальных поверхностей				
179	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м²**	**62,4**	**1 917**	**119621**
180	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**1,27296**	**19 227**	**24475**
181	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м²**	**62,4**	**5 213**	**325291**
182	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м²**	**143,52**	**435**	**62431**
183	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м²**	**62,4**	**1 917**	**119621**
184	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**1,27296**	**19 227**	**24475**

185	**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**	**$м^2$**	**-62,4**	**19**	**-1186**
186	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,15912**	**-19 227**	**-3059**
	Подраздел 2.7.	**КЛ 60х45 (сечение 5-5) L=130,2м**				**11823665**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5638839
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2830655*
		машины и механизмы	тенге			504194
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*151264*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5680633
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 009		
187	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**12,8**	**12 604**	**161331**
188	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**25,924**	**42 259**	**1095522**
189	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/**	**$м^3$**	**1,98**	**136 124**	**269526**
190	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8, П5д-8/**	**$м^3$**	**6,8**	**131 321**	**892983**
191	**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/**	**$м^3$**	**13,32**	**122 413**	**1630541**
192	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**86**	**1 239**	**106554**
193	**225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**58**	**8 404**	**487432**
194	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**25,924**	**284**	**7362**
		Защита горизонтальных поверхностей				
195	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**104,2**	**1 917**	**199751**
196	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**2,12568**	**19 227**	**40870**
197	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**104,2**	**5 213**	**543195**
198	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**239,66**	**435**	**104252**
199	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**$м^2$**	**104,2**	**1 917**	**199751**
200	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**2,12568**	**19 227**	**40870**

201	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,5***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-104,2**	**19**	**-1980**
202	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,26571**	**-19 227**	**-5109**
		прим.п.3 /лист 2/				
203	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м^2**	**632,5**	**9 343**	**5909448**
		прим.п.8				
204	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**м^3**	**2,25**	**47 802**	**107554**
205	**213-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**	**0,855**	**39 546**	**33812**
	Раздел 3.	**Стальные опоры СО-1 /лист 3/ 23 шт**				**2180651**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			469137
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*233597*
		машины и механизмы	тенге			11214
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1814*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1700300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		
206	**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**	**1,495**	**320 111**	**478566**
207	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**1,495**	**1 126 260**	**1683759**
208	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**40,365**	**454**	**18326**
	Раздел 4.	**Фундамент Ф1 /лист 4/ 23 шт**				**1701445**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			595030
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*296271*
		машины и механизмы	тенге			83488
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25071*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1022927
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	125		
209	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**13,8**	**12 604**	**173935**
210	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2,3**	**11 890**	**27347**
211	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,346**	**19 471**	**45679**

212	**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**	**11,5**	**31 125**	**357938**
213	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**11,6725**	**23 124**	**269915**
214	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,5175**	**453 343**	**234605**
215	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,0943**	**840 248**	**79235**
216	**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**	**0,04416**	**408 199**	**18026**
217	**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**	**0,0552**	**332 398**	**18348**
218	**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**	**105,8**	**4 503**	**476417**
	Раздел 5.	**Тепловая камера УТ-1 /листы 6, 7/**				**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		
219	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**12,66**	**67 835**	**858791**
220	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,09**	**19 471**	**21223**
221	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**9,95**	**23 124**	**230084**
222	**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**
223	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,7399**	**286 637**	**212083**
224	**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**
225	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**3 297**	**39564**
226	**225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**92 553**	**92553**
227	**225-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**4**	**43 807**	**175228**

228	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,62	284	460
229	КЖ *прайс-лист п.11*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	4	103 910,71	415643
230	КЖ *прайс-лист п.10*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	4	28 010,71	112043
231	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,1552	312 648	48523
232	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1552	1 142 607	177333
233	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
234	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
235	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,03456	367 526	12702
236	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
237	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/	т	0,02376	396 236	9415
238	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
239	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				
240	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,25	1 917	11981
241	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1275	19 227	2451
242	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
243	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,31875	19 227	6129
		Защита горизонтальной поверхности				
244	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	14,4	1 917	27605
245	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,29376	21 280	6251
246	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	14,4	9 343	134539
247	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

248	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**14,4**	**1 917**	**27605**
249	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,29376**	**21 280**	**6251**
250	**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**
251	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,14688**	**21 280**	**3126**
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		
252	**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**
253	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,09**	**19 471**	**21223**
254	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**9,95**	**23 124**	**230084**
255	**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**
256	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,7399**	**286 637**	**212083**
257	**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**
258	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**3 297**	**39564**
259	**225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**92 553**	**92553**
260	**225-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**4**	**43 807**	**175228**
261	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,62**	**284**	**460**
262	**КЖ** ***прайс-лист п.11***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55M**	**шт**	**4**	**103 910,71**	**415643**
263	**КЖ** ***прайс-лист п.10***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**4**	**28 010,71**	**112043**
264	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,1552**	**312 648**	**48523**

265	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1552	1 142 607	177333
266	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
267	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
268	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,03456	367 526	12702
269	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
270	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/	т	0,02376	396 236	9415
271	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
272	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				
273	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,25	1 917	11981
274	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1275	19 227	2451
275	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
276	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,31875	19 227	6129
		Защита горизонтальной поверхности				
277	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	14,4	1 917	27605
278	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,29376	21 280	6251
279	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	14,4	9 343	134539
280	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
281	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	14,4	1 917	27605
282	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,29376	21 280	6251
283	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
284	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		
285	**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**
286	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,09**	**19 471**	**21223**
287	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**11,45**	**23 124**	**264770**
288	**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**
289	**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**
290	**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**
291	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**3 297**	**39564**
292	**225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**92 553**	**92553**
293	**225-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**4**	**43 807**	**175228**
294	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,62**	**284**	**460**
295	**КЖ** ***прайс-лист п.11***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**4**	**103 910,71**	**415643**
296	**КЖ** ***прайс-лист п.10***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**4**	**28 010,71**	**112043**
297	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,1552**	**312 648**	**48523**
298	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,1552**	**1 142 607**	**177333**
299	**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**
300	**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**
301	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,03456**	**367 526**	**12702**

302	**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**
303	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/**	**т**	**0,02376**	**396 236**	**9415**
304	**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**
305	**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				
306	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**6,25**	**1 917**	**11981**
307	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,1275**	**19 227**	**2451**
308	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**6,25**	**391**	**2444**
309	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,31875**	**19 227**	**6129**
		Защита горизонтальной поверхности				
310	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**14,4**	**1 917**	**27605**
311	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,29376**	**21 280**	**6251**
312	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**14,4**	**9 343**	**134539**
313	**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**
314	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**14,4**	**1 917**	**27605**
315	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,29376**	**21 280**	**6251**
316	**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**
317	**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/**				**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		

318	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
319	212-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,09	19 471	21223
320	212-101-2302 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	9,95	23 124	230084
321	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
322	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
323	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
324	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	3 297	39564
325	225-203-0706 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	1	92 553	92553
326	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	4	43 807	175228
327	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,62	284	460
328	КЖ *прайс-лист п.11*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	4	103 910,71	415643
329	КЖ *прайс-лист п.10*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	4	28 010,71	112043
330	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,1552	312 648	48523
331	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1552	1 142 607	177333
332	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
333	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
334	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,03456	367 526	12702
335	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
336	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/	т	0,02376	396 236	9415
337	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

338	**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				
339	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**6,25**	**1 917**	**11981**
340	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,1275**	**19 227**	**2451**
341	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**6,25**	**391**	**2444**
342	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,31875**	**19 227**	**6129**
		Защита горизонтальной поверхности				
343	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**14,4**	**1 917**	**27605**
344	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м^3**	**0,29376**	**21 280**	**6251**
345	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м^2**	**14,4**	**9 343**	**134539**
346	**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**
347	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**14,4**	**1 917**	**27605**
348	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м^3**	**0,29376**	**21 280**	**6251**
349	**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**
350	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м^3**	**0,14688**	**21 280**	**3126**
	Раздел 9.	**Тепловая камера УТ-5 /листы 14, 15/**				**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		
351	**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**
352	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,09**	**19 471**	**21223**
353	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**9,95**	**23 124**	**230084**

354	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
355	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
356	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
357	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	3 297	39564
358	225-203-0706 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	1	92 553	92553
359	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	4	43 807	175228
360	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,62	284	460
361	КЖ *прайс-лист п.11*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	4	103 910,71	415643
362	КЖ *прайс-лист п.10*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	4	28 010,71	112043
363	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,1552	312 648	48523
364	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1552	1 142 607	177333
365	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
366	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
367	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,03456	367 526	12702
368	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
369	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/	т	0,02376	396 236	9415
370	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
371	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				
372	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,25	1 917	11981
373	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1275	19 227	2451
374	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

375	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,31875**	**19 227**	**6129**
		Защита горизонтальной поверхности				
376	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**14,4**	**1 917**	**27605**
377	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,29376**	**21 280**	**6251**
378	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**14,4**	**9 343**	**134539**
379	**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**
380	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**14,4**	**1 917**	**27605**
381	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,29376**	**21 280**	**6251**
382	**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**
383	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,14688**	**21 280**	**3126**
Раздел 10.		**Тепловая камера УТ-6 /листы 16, 17/**				**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		
384	**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**
385	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,09**	**19 471**	**21223**
386	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**9,95**	**23 124**	**230084**
387	**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**
388	**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**
389	**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**
390	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**3 297**	**39564**

391	225-203-0706 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	1	92 553	92553
392	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	4	43 807	175228
393	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,62	284	460
394	КЖ *прайс-лист п.11*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	4	103 910,71	415643
395	КЖ *прайс-лист п.10*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	4	28 010,71	112043
396	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,1552	312 648	48523
397	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1552	1 142 607	177333
398	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
399	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
400	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,03456	367 526	12702
401	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
402	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/	т	0,02376	396 236	9415
403	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
404	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				
405	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,25	1 917	11981
406	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1275	19 227	2451
407	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
408	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,31875	19 227	6129
		Защита горизонтальной поверхности				
409	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	14,4	1 917	27605
410	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,29376	21 280	6251

411	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	14,4	9 343	134539
412	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
413	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	14,4	1 917	27605
414	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,29376	21 280	6251
415	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
416	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,14688	21 280	3126
	Раздел 11.	**Тепловая камера УТ-7 /листы 18, 19/**				**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		
417	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
418	212-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,09	19 471	21223
419	212-101-2302 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	9,95	23 124	230084
420	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
421	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
422	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
423	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	3 297	39564
424	225-203-0706 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	1	92 553	92553
425	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	4	43 807	175228
426	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,62	284	460
427	КЖ *прайс-лист п.11*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	4	103 910,71	415643

428	КЖ *прайс-лист п.10*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	4	28 010,71	112043
429	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,1552	312 648	48523
430	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1552	1 142 607	177333
431	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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
432	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
433	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,03456	367 526	12702
434	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
435	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/	т	0,02376	396 236	9415
436	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
437	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				
438	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,25	1 917	11981
439	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1275	19 227	2451
440	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
441	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,31875	19 227	6129
		Защита горизонтальной поверхности				
442	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	14,4	1 917	27605
443	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,29376	21 280	6251
444	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	14,4	9 343	134539
445	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
446	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	14,4	1 917	27605
447	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,29376	21 280	6251

448	**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**
449	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,14688**	**21 280**	**3126**
	Раздел 12.	**Неподвижные опоры Н1-Н2 /лист 20/**				**573813**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			279174
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*138774*
		машины и механизмы	тенге			8049
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1671*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			286590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
450	**1107-0601-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**4,76**	**63 397**	**301770**
451	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,76**	**19 471**	**14798**
452	**212-101-2305** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**4**	**23 124**	**92496**
453	**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**	**0,09228**	**453 343**	**41834**
454	**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**	**0,3344**	**286 637**	**95851**
455	**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**	**0,00768**	**301 988**	**2319**
456	**1129-0174-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка**	**гильза**	**4**	**5 605**	**22420**
457	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1,6**	**1 453**	**2325**
	Раздел 13.	**Неподвижные опоры Н3-Н9, Н12-Н17 /лист 21/**				**1764228**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			945039
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*469197*
		машины и механизмы	тенге			25072
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5202*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			794117
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	172		
458	**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**	**14,82**	**63 397**	**939544**

459	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,47**	**19 471**	**48093**
460	**212-101-2305** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**12,35**	**23 124**	**285581**
461	**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**	**0,15522**	**453 343**	**70368**
462	**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**	**0,87022**	**286 637**	**249437**
463	**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**	**0,03432**	**301 988**	**10364**
464	**1129-0174-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка**	**гильза**	**26**	**5 605**	**145730**
465	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**10,4**	**1 453**	**15111**
	Раздел 14.	**Неподвижные опоры Н10, Н11 /лист 22/**				**271420**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145391
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72184*
		машины и механизмы	тенге			3857
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			122172
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
466	**1107-0601-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**2,28**	**63 397**	**144545**
467	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,38**	**19 471**	**7399**
468	**212-101-2305** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**1,9**	**23 124**	**43936**
469	**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**	**0,02388**	**453 343**	**10826**
470	**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**	**0,13388**	**286 637**	**38375**
471	**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**	**0,00528**	**301 988**	**1594**
472	**1129-0174-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка**	**гильза**	**4**	**5 605**	**22420**
473	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1,6**	**1 453**	**2325**
	Раздел 15.	**Дренажный колодец ДК1-ДК6 /лист 23/**				**3838911**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			850025

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*418114*
		машины и механизмы	тенге			266196
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2722689
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	177		
474	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,38**	**11 890**	**16408**
475	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,4076**	**19 471**	**27407**
476	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**7,44**	**94 126**	**700297**
477	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**6**	**17 109**	**102654**
478	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**6**	**23 978**	**143868**
479	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**24**	**17 064**	**409536**
480	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**7,44**	**284**	**2113**
481	**КЖ** ***прайс-лист п.11***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**6**	**103 910,71**	**623464**
482	**КЖ** ***прайс-лист п.10***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**6**	**28 010,71**	**168064**
483	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,324**	**1 142 607**	**370205**
484	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**8,748**	**454**	**3972**
485	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1, МС-2/**	**т**	**0,399792**	**1 562 432**	**624648**
486	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона /сальник/**	**т**	**0,063**	**388 970**	**24505**
487	**241-102-0155** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм**	**м**	**1,2**	**3 058**	**3670**
488	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**6**	**13 235**	**79410**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1.				
489	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**4,02**	**1 917**	**7706**
490	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,082008**	**19 227**	**1577**
491	**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**	**$м^2$**	**-4,02**	**79**	**-318**
492	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,041004**	**-19 227**	**-788**

493	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**4,02**	**5 213**	**20956**
494	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**9,246**	**435**	**4022**
495	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 10-15мм/**	**м^2**	**4,02**	**1 917**	**7706**
496	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,082008**	**19 227**	**1577**
497	**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**	**-4,02**	**59**	**-237**
498	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,030753**	**-19 227**	**-591**
		прим.п.7,8				
499	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**1,98**	**11 890**	**23542**
500	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,0196**	**19 087**	**38548**
		прим.п.12				
501	**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**	**96,6**	**4 503**	**434990**
	Раздел 16.	**Коверы наземные, коверы настенные /лист 24/**				**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/				
502	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,08**	**11 890**	**951**
503	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0816**	**19 471**	**1589**
504	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,07**	**57 352**	**4015**
505	**225-205-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6**	**шт.**	**1**	**13 499**	**13499**
506	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**0,07**	**284**	**20**
507	**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**
508	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,15**	**26 440**	**3966**

509	**212-101-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,153**	**20 353**	**3114**
510	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,13**	**4 930**	**641**
511	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**0,13**	**4 188**	**544**
		Ковер настенный КНс1-КНс9 /9 шт/				
512	**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**
513	**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**
514	**261-107-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**1,08**	**1 309**	**1414**
	Раздел 17.	**Дополнительные объемы работ /ПОС /**				**660143**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			117898
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*58082*
		машины и механизмы	тенге			7385
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2410*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			534863
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
515	**6201-0801-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ограждений пешеходных металлических /восстановление/**	**м**	**22,5**	**17 873**	**402142**
516	**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**	**0,144**	**1 179 142**	**169796**
517	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,918**	**18 694**	**17161**
518	**6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м**	**15,5**	**3 708**	**57474**
519	**241-102-0166** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм**	**м**	**1,5**	**2 317**	**3476**
520	**241-102-0134** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**4**	**1 261**	**5044**
521	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**10**	**505**	**5050**

Составил Ошуркова С.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах на июнь 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	Т КЖ прайс-лист п.11	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	34	103 910,71	3 532 964,14
2	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/	м^3	22,79	122 413	2 789 792,27
3	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	20,81	131 321	2 732 790,01
4	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	21,96	122 413	2 688 189,48
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 973,1738	1 112	2 194 169,27
6	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	82,8225	23 124	1 915 187,49
7	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	6,5178	286 637	1 868 242,64
8	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	1,495	1 126 260	1 683 758,7
9	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1,4104	1 142 607	1 611 532,91
10	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	10,96	131 321	1 439 278,16
11	225-203-0804	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-	шт.	167	8 404	1 403 468
12	225-202-0102	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО	шт.	28	43 807	1 226 596
13	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ I	т	3,825816	271 045	1 036 968,3
14	Т КЖ прайс-лист п.10	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	34	28 010,71	952 364,14
15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	190,6524	4 684	893 015,84

16	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,59633	453 343	723 685,03
17	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	0,566112	1 194 906	676 450,63
18	225-203-0706	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	7	92 553	647 871
19	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	2,9332	207 887	609 774,15
20	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П15-8, П15д-8/	м^3	4,6	131 321	604 076,6
21	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	2,8047	207 887	583 060,67
22	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,4865	1 146 815	557 925,5
23	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/	м^3	3,92	136 124	533 606,08
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	25,829601	19 227	496 625,74
25	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/	м^3	4,05	122 413	495 772,65
26	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л15-8/	м^3	3,96	122 413	484 755,48
27	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	1 105,886	435	481 060,41
28	212-101-2305	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м^3	18,25	23 124	422 013
29	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	24	17 064	409 536
30	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/	м^3	2,7	136 124	367 534,8
31	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,27	1 183 573	319 564,71
32	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	15,0752	19 471	293 529,22
33	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	84	3 297	276 948
34	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	63,71	4 188	266 817,48
35	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м^2	1 065,786	232	247 262,35
36	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	180	1 358	244 440
37	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л14-8/	м^3	1,86	122 413	227 688,18
38	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,813844	271 045	220 588,35
39	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	2,368559	88 056	208 565,83
40	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	12,0205	16 509	198 446,43

41	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	0,144	1 179 142	169 796,45
42	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	6	23 978	143 868
43	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	226,5632	557	126 195,7
44	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	5,1408	21 280	109 396,22
45	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	86	1 239	106 554
46	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	6	17 109	102 654
47	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,33288	301 988	100 525,77
48	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	0,29712	332 398	98 762,09
49	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	36,73664	2 669	98 050,09
50	225-203-0806	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	8	11 951	95 608
51	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	231,983	312	72 378,7
52	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	80,3463232	861	69 178,18
53	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /Л15д-8/	$м^3$	0,5	136 124	68 062
54	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /Л14д-8/	$м^3$	0,46	136 124	62 617,04
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	$м^3$	0,53918	114 170	61 558,18
56	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
57	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,0196	19 087	38 548,11
58	213-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,855	39 546	33 811,83
59	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	$м^3$	0,2925624	114 170	33 401,85
60	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	112,524	284	31 956,82
61	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,14666	176 739	25 920,54
62	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,02816	22 039	22 659,62
63	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	13,6	1 453	19 760,8
64	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0198632	954 056	18 950,61
65	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,98952	18 986	18 787,03

66	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,04416	408 199	18 026,07
67	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,918	18 694	17 161,09
68	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0184687	859 926	15 881,7
69	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,7525	2 758	15 865,4
70	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	2,9332	5 215	15 296,64
71	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/	$м^3$	0,11	136 124	14 973,64
72	225-205-0106	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП(	шт.	1	13 499	13 499
73	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,9752	2 280	11 343,46
74	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,55115	7 006	10 867,36
75	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,6978096	2 146	10 081,5
76	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	$м^3$	0,07935	123 390	9 791
77	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	$м^3$	0,08064	114 170	9 206,67
78	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,54	16 509	8 914,86
79	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0261285	274 757	7 178,98
80	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,075	1 092	6 633,9
81	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,1	2 108	6 534,8
82	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	18,85	284	5 353,4
83	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	10	505	5 050
84	241-102-0134	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	4	1 261	5 044
85	217-701-0308	Очес льняной	кг	10,8	426	4 600,8
86	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	$м^3$	0,039065	114 170	4 460,05
87	241-102-0155	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм	м	1,2	3 058	3 669,6
88	241-102-0166	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм	м	1,5	2 317	3 475,5

89	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,006325	532 961	3 370,99
90	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	20 353	3 114,01
91	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,008487	296 931	2 520,05
92	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,496798	445	2 446,08
93	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,94	799	2 349,06
94	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,028047	77 199	2 165,2
95	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0069305	289 955	2 009,53
96	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51,3808069	36	1 849,71
97	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0019562	943 399	1 845,47
98	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0028729	602 024	1 729,56
99	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	1,08	1 309	1 413,72
100	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0010864	1 122 070	1 219,02
101	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,1845	4 997	921,95
102	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000943	828 023	780,83
103	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00384	183 255	703,7
104	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010107	680 949	688,24
105	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02325	28 878	671,41
106	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,060968	10 602	646,38
107	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000326	1 352 536	440,97
108	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,092724	4 732	438,77
109	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,632988	252	411,51
110	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0061474	64 960	399,34
111	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	$м^3$	0,0026588	114 170	303,56

112	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0153	5 629	86,12
113	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000068	479 063	32,58
114	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000049	625 144	30,63
115	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000034	278 998	9,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**40 609 664**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**40 609 663,51**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463721010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463721010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек Жолы-Макатаева в г.Алматы.'4637'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-01'Общестроительные работы марки КЖ'4637-С11-КЖ''в ценах на июнь 2024 г.*
3	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	L Коэффицент для оборудования*
6	Х1:1,0072=Ф100*
7	ХФ100.1,12=Ф101*
8	L Коэффицент для материала*
9	Х1:1,012=Ф105*
10	ХФ105.1,12=Ф106*
11	Р Земляные работы /лист 2/*
12	ПР Узел трубопровода УТ1*
13	П2 Разработка грунта*
14	У6101-0102-0214'(16+40,5)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
15	С3412-102-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
16	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
17	П2 Обратная засыпка*
18	L Грунт:*
19	Х34,8=Ф2*
20	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
21	С3412-102-0117'(Ф2.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
22	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
23	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
24	ПР 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 Узел трубопровода УТ7*
155	П2 Разработка грунта*
156	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*
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	Х35,6=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	ПР Дренажный колодец ДК6*
167	П2 Разработка грунта*
168	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*
169	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*
170	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*
171	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
172	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
173	П2 Обратная засыпка*
174	L Грунт:*
175	Х22,3=Ф2*
176	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*
177	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*
178	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}*
179	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
180	ПР Теплотрасса*
181	П2 Разработка грунта*
182	У6101-0102-0214'(115,8+289,5)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
183	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*
184	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
185	П2 Обратная засыпка*
186	L Грунт:*
187	Х390,5=Ф2*
188	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*
189	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*
190	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}*
191	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
192	Р Каналы /лист 2/*

193	ПР КЛ 90х60 (сечение 1-1) L=88м*
194	У6101-108-101'8,8''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
195	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'19.0,14+19.0,09+22.1,06:2+22.0,35+30.0,005+40.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^{2}'м^{3}*
196	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'19.0,14+19.0,09+22.1,06:2+22.0,35+30.0,005+40.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
197	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}*
198	С1225-203-0203'19.0,14''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/'м^{3}*
199	С1225-202-1104'22.0,35+19.0,09''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/'м^{3}*
200	С1225-203-0103'22.1,06:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/'м^{3}*
201	С1225-205-0102'30''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
202	С1225-203-0804'40''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
203	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
204	L У6111-0401-0107'145,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
205	П2 Защита горизонтальных поверхностей*
206	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'105,6=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'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	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
209	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
210	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
211	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
212	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}*
213	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}*
214	ПР КЛ 90х60 (сечение 2-2) L=72,4м*
215	У6101-108-101'7,7''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
216	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'9.0,14+9.0,09+21.1,06:2+21.0,35+48.0,005+29.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^{2}'м^{3}*
217	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'9.0,14+9.0,09+21.1,06:2+21.0,35+48.0,005+29.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
218	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}*
219	С1225-203-0203'9.0,14''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/'м^{3}*
220	С1225-202-1104'21.0,35+9.0,09''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/'м^{3}*
221	С1225-203-0103'21.1,06:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/'м^{3}*

222	С1225-205-0102'48''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
223	С1225-203-0804'29''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
224	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
225	L У6111-0401-0107'118,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
226	П2 Защита горизонтальных поверхностей*
227	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'86,9=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'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	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
230	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
231	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
232	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
233	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}*
234	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}*
235	ПР КЛ 150х60 (сечение 2а-2а) L=13,5м*
236	У6101-108-101'2,4''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
237	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'2.0,25+2.0,16+4.1,98:2+4.0,66+20.0,005+5.0,09=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
238	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'2.0,25+2.0,16+4.1,98:2+4.0,66+20.0,005+5.0,09=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
239	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}*
240	С1225-203-0203'2.0,25''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л15д-8/'м^3*
241	С1225-202-1104'2.0,16+4.0,66''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П15-8, П15д-8/'м^3*
242	С1225-203-0103'4.1,98:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л15-8/'м^3*
243	С1225-205-0102'20''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
244	С1225-203-0806'5''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6'шт.*
245	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
246	L У6111-0401-0107'32,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
247	П2 Защита горизонтальных поверхностей*
248	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'24,8=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'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	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
251	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
252	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*

253	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
254	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}*
255	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}*
256	ПР КЛ 90х45 (сечение 3-3) L=26,5м*
257	У6101-108-101'3,1''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
258	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'1.0,11+1.0,09+9.0,9:2+9.0,35+18.0,005+9.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^{2}'м^{3}*
259	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'1.0,11+1.0,09+9.0,9:2+9.0,35+18.0,005+9.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
260	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}*
261	С1225-203-0203'1.0,11''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/'м^{3}*
262	С1225-202-1104'1.0,09+9.0,35''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/'м^{3}*
263	С1225-203-0103'9.0,9:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/'м^{3}*
264	С1225-205-0102'18''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
265	С1225-203-0804'9''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
266	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
267	L У6111-0401-0107'42,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
268	П2 Защита горизонтальных поверхностей*
269	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'79=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'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	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
272	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
273	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
274	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
275	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}*
276	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}*
277	ПР КЛ 150х45 (сечение 3а-3а) L=7,5м*
278	У6101-108-101'1,4''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
279	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'2.0,23+2.0,16+2.1,86+2.0,66+12.0,005+3.0,09=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^{2}'м^{3}*
280	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'2.0,23+2.0,16+2.1,86+2.0,66+12.0,005+3.0,09=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*

281	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}*
282	С1225-203-0203'2.0,23''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л14д-8/'м^{3}*
283	С1225-202-1104'2.0,16+2.0,66''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П15-8, П15д-8/'м^{3}*
284	С1225-203-0103'2.1,86:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л14-8/'м^{3}*
285	С1225-205-0102'12''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
286	С1225-203-0806'3''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6'шт.*
287	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
288	L У6111-0401-0107'19,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
289	П2 Защита горизонтальных поверхностей*
290	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'13,9=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'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	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
293	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
294	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
295	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
296	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}*
297	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}*
298	ПР КЛ 60х45 (сечение 4-4) L=78м*
299	У6101-108-101'7,8''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
300	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'8.0,09+8.0,04+24.0,72:2+24.0,16+52.0,005+31.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^{2}'м^{3}*
301	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'8.0,09+8.0,04+24.0,72:2+24.0,16+52.0,005+31.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^{3}*
302	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}*
303	С1225-203-0203'8.0,09''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/'м^{3}*
304	С1225-202-1104'8.0,04+24.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8, П5д-8/'м^{3}*
305	С1225-203-0103'24.0,72:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/'м^{3}*
306	С1225-205-0102'52''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
307	С1225-203-0804'31''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
308	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
309	L У6111-0401-0107'100,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
310	П2 Защита горизонтальных поверхностей*

311	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'62,4=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
312	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
313	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
314	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
315	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
316	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
317	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м ^{2}*
318	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
319	ПР КЛ 60х45 (сечение 5-5) L=130,2м*
320	У6101-108-101'12,8''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
321	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'22.0,09+22.0,04+37.0,72:2+37.0,16+86.0,004+58.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^{2}'м^{3}*
322	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'22.0,09+22.0,04+37.0,72:2+37.0,16+86.0,004+58.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
323	L С1212-101-2201(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
324	С1225-203-0203'22.0,09''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/'м^{3}*
325	С1225-202-1104'22.0,04+37.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8, П5д-8/'м^{3}*
326	С1225-203-0103'37.0,72:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/'м^{3}*
327	С1225-205-0101'86''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
328	С1225-203-0804'58''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
329	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
330	L У6111-0401-0107'172,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
331	П2 Защита горизонтальных поверхностей*
332	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'104,2=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
333	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
334	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
335	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
336	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
337	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
338	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}*
339	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}*
340	П2 прим.п.3 /лист 2/*
341	У6111-502-101'632,5''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*

342	П2 прим.п.8*
343	У6105-201-101(РМ295491)(КРЗП=1)'2,25''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м ^{3}*
344	С1213-101-103(KLink=У6105-201-101 LinkR=295491)'0,38.1000.2,25''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
345	Р Стальные опоры СО-1 /лист 3/ 23 шт*
346	Е11-090305-0302(РС295605)'(65.23).0,001=Ф10''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
347	С1222-519-0202'Ф10''Опоры неподвижные'т*
348	L У6111-0501-0205'(Ф10).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
349	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф10).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
350	Р Фундамент Ф1 /лист 4/ 23 шт*
351	Н43=23*
352	У6101-108-101'0,6''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
353	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,1''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
354	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}*
355	L У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,5''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
356	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'0,5''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
357	С1212-101-2302(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.0,5''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
358	L У6103-0703-0201(РМ295570)'1.12,6.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
359	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*
360	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*
361	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*
362	С1214-403-0103'(12,6+9,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
363	У6103-0701-0803(РМ315946)(КРЗП=1)'1.4,1.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры'т*
364	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*
365	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*
366	У6111-0401-0107'4,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
367	Н43=1*
368	Р Тепловая камера УТ-1 /листы 6, 7/*
369	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*

370	С1212-101-1801'1,09''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
371	С1212-101-2302'9,95''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
372	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*
373	С1214-403-0103'115,35.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
374	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*
375	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*
376	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
377	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
378	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
379	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'12.0,02+1.0,5+4.0,22'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
380	Т КЖ прайс-лист п.11(=19)'4'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
381	Т КЖ прайс-лист п.10(=19)'4'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
382	У6106-0304-0101(РМ295605)'4.38,8.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
383	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
384	Е11-090601-0102(РС295605)'69,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник ПР2/'т конструкций*
385	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
386	У6104-802-403(РС130010)'(24.1,44).0,001=Ф12''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
387	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*
388	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'(24.0,99).0,001=Ф13''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/'т*
389	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*
390	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
391	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}*
392	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10/*
393	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
394	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
395	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*
396	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
397	П2 Защита горизонтальной поверхности*
398	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'14,4=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
399	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
400	У6111-502-101'Ф11''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*

401	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*
402	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
403	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
404	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*
405	С1212-402-103(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
406	Р Тепловая камера УТ-2 /листы 8, 9/*
407	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*
408	С1212-101-1801'1,09''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
409	С1212-101-2302'9,95''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
410	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*
411	С1214-403-0103'115,35.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
412	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*
413	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*
414	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
415	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
416	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
417	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'12.0,02+1.0,5+4.0,22'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
418	Т КЖ прайс-лист п.11(=19)'4'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
419	Т КЖ прайс-лист п.10(=19)'4'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
420	У6106-0304-0101(РМ295605)'4.38,8.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
421	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
422	Е11-090601-0102(РС295605)'69,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник ПР2/'т конструкций*
423	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
424	У6104-802-403(РС130010)'(24.1,44).0,001=Ф12''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
425	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*
426	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'(24.0,99).0,001=Ф13''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/'т*
427	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*
428	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
429	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}*
430	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10/*

431	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
432	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
433	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*
434	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
435	П2 Защита горизонтальной поверхности*
436	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'14,4=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
437	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
438	У6111-502-101'Ф11''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
439	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}*
440	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
441	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
442	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}*
443	С1212-402-103(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
444	Р Тепловая камера УТ-3 /листы 10, 11/*
445	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*
446	С1212-101-1801'1,09''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
447	С1212-101-2302'11,45''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
448	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*
449	С1214-403-0103'115,35.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
450	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*
451	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*
452	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
453	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
454	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
455	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'12.0,02+0,5+4.0,22'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
456	Т КЖ прайс-лист п.11(=19)'4'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
457	Т КЖ прайс-лист п.10(=19)'4'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
458	У6106-0304-0101(РМ295605)'4.38,8.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
459	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
460	Е11-090601-0102(РС295605)'69,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник ПР2/'т конструкций*

461	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
462	У6104-802-403(РС130010)'(24.1,44).0,001=Ф12''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
463	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*
464	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'(24.0,99).0,001=Ф13''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/'т*
465	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*
466	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
467	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}*
468	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10/*
469	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
470	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
471	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*
472	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
473	П2 Защита горизонтальной поверхности*
474	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'14,4=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
475	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
476	У6111-502-101'Ф11''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
477	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}*
478	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
479	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
480	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}*
481	С1212-402-103(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
482	Р Тепловая камера УТ-4 /листы 12, 13/*
483	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*
484	С1212-101-1801'1,09''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
485	С1212-101-2302'9,95''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
486	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*
487	С1214-403-0103'115,35.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
488	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*
489	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*

490	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
491	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
492	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
493	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'12.0,02+1.0,5+4.0,22'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
494	Т КЖ прайс-лист п.11(=19)'4'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
495	Т КЖ прайс-лист п.10(=19)'4'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
496	У6106-0304-0101(РМ295605)'4.38,8.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
497	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
498	Е11-090601-0102(РС295605)'69,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник ПР2/''т конструкций*
499	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
500	У6104-802-403(РС130010)'(24.1,44).0,001=Ф12''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
501	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*
502	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'(24.0,99).0,001=Ф13''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/'т*
503	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*
504	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
505	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}*
506	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10/*
507	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
508	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
509	У6109-201-102(Н5.10)(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*
510	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
511	П2 Защита горизонтальной поверхности*
512	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'14,4=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
513	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
514	У6111-502-101'Ф11''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
515	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}*
516	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
517	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
518	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}*
519	С1212-402-103(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
520	Р Тепловая камера УТ-5 /листы 14, 15/*

521	E11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,09+9,95+12.0,02+1.0,5+4.0,22''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
522	С1212-101-1801'1,09''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
523	С1212-101-2302'9,95''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
524	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*
525	С1214-403-0103'115,35.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
526	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*
527	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*
528	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
529	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
530	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
531	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'12.0,02+1.0,5+4.0,22'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
532	Т КЖ прайс-лист п.11(=19)'4'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
533	Т КЖ прайс-лист п.10(=19)'4'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
534	У6106-0304-0101(РМ295605)'4.38,8.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
535	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
536	E11-090601-0102(РС295605)'69,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник ПР2/'т конструкций*
537	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
538	У6104-802-403(РС130010)'(24.1,44).0,001=Ф12''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
539	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*
540	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'(24.0,99).0,001=Ф13''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/'т*
541	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*
542	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
543	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}*
544	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10/*
545	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
546	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
547	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*
548	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
549	П2 Защита горизонтальной поверхности*
550	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'14,4=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
551	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*

552	У6111-502-101'Ф11''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
553	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}*
554	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
555	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
556	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}*
557	С1212-402-103(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
558	Р Тепловая камера УТ-6 /листы 16, 17/*
559	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*
560	С1212-101-1801'1,09''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
561	С1212-101-2302'9,95''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
562	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*
563	С1214-403-0103'115,35.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
564	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*
565	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*
566	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
567	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
568	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
569	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'12.0,02+1.0,5+4.0,22'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
570	Т КЖ прайс-лист п.11(=19)'4'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
571	Т КЖ прайс-лист п.10(=19)'4'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
572	У6106-0304-0101(РМ295605)'4.38,8.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
573	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
574	Е11-090601-0102(РС295605)'69,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник ПР2/'т конструкций*
575	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
576	У6104-802-403(РС130010)'(24.1,44).0,001=Ф12''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
577	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*
578	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'(24.0,99).0,001=Ф13''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/'т*
579	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*
580	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
581	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}*

582	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10/*
583	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
584	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
585	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*
586	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
587	П2 Защита горизонтальной поверхности*
588	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'14,4=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
589	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
590	У6111-502-101'Ф11''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
591	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}*
592	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
593	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
594	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}*
595	С1212-402-103(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
596	Р Тепловая камера УТ-7 /листы 18, 19/*
597	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*
598	С1212-101-1801'1,09''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
599	С1212-101-2302'9,95''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
600	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*
601	С1214-403-0103'115,35.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
602	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*
603	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*
604	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
605	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
606	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
607	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'12.0,02+1.0,5+4.0,22'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
608	Т КЖ прайс-лист п.11(=19)'4'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
609	Т КЖ прайс-лист п.10(=19)'4'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
610	У6106-0304-0101(РМ295605)'4.38,8.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
611	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*

612	Е11-090601-0102(РС295605)'69,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник ПР2/'т конструкций*
613	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
614	У6104-802-403(РС130010)'(24.1,44).0,001=Ф12''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
615	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*
616	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'(24.0,99).0,001=Ф13''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-2/'т*
617	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*
618	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
619	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}*
620	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.10/*
621	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
622	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
623	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*
624	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
625	П2 Защита горизонтальной поверхности*
626	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'14,4=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
627	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
628	У6111-502-101'Ф11''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
629	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}*
630	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
631	С1212-402-103(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
632	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}*
633	С1212-402-103(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
634	Р Неподвижные опоры Н1-Н2 /лист 20/*
635	Н43=2*
636	Е11-070601-0203(РС100533)(РС279852)(РС295549)'0,38+2''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
637	С1212-101-1801'0,38''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
638	С1212-101-2305'2''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
639	L У6103-703-201(РМ295570)(КРЗП=1)'(6.7,69).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
640	С1214-403-0103'46,14.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

641	C1214-210-0201(KLink=У6103-703-201 LinkR=295570)'(46,14+28,56+28,56+36,68+16,1+11,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
642	C1214-210-0101(KLink=У6103-703-201 LinkR=295570)'(3,84).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
643	E11-290174-101(PC279922)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка'гильза*
644	C1241-102-0137(KLink=E11-290174-101 LinkR=279922)'0,4.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
645	H43=1*
646	P Неподвижные опоры Н3-Н9, Н12-Н17 /лист 21/*
647	H43=13*
648	E11-070601-0203(PC100533)(PC279852)(PC295549)'0,19+0,95''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
649	C1212-101-1801'0,19''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
650	C1212-101-2305'0,95''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
651	L У6103-703-201(PM295570)(КРЗП=1)'(3.3,98).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
652	C1214-403-0103'11,94.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
653	C1214-210-0201(KLink=У6103-703-201 LinkR=295570)'(11,94+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*
654	C1214-210-0101(KLink=У6103-703-201 LinkR=295570)'(2,64).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
655	E11-290174-101(PC279922)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка'гильза*
656	C1241-102-0137(KLink=E11-290174-101 LinkR=279922)'0,4.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
657	H43=1*
658	P Неподвижные опоры Н10, Н11 /лист 22/*
659	H43=2*
660	E11-070601-0203(PC100533)(PC279852)(PC295549)'0,19+0,95''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
661	C1212-101-1801'0,19''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
662	C1212-101-2305'0,95''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
663	L У6103-703-201(PM295570)(КРЗП=1)'(3.3,98).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
664	C1214-403-0103'11,94.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
665	C1214-210-0201(KLink=У6103-703-201 LinkR=295570)'(11,94+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*
666	C1214-210-0101(KLink=У6103-703-201 LinkR=295570)'(2,64).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
667	E11-290174-101(PC279922)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка'гильза*

668	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*
669	Н43=1*
670	Р Дренажный колодец ДК1-ДК6 /лист 23/*
671	Н43=6*
672	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,23''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
673	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}*
674	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}*
675	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
676	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
677	С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
678	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,1+1.0,18+4.0,24'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
679	Т КЖ прайс-лист п.11(=19)'1'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
680	Т КЖ прайс-лист п.10(=19)'1'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
681	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
682	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
683	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
684	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС1, МС-2/'т*
685	У6103-701-806(РМ131043)'1.10,5.0,001''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона /сальник/'т*
686	С1241-102-0155'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм'м*
687	У6114-801-101'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
688	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
689	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'0,67=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
690	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
691	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}*
692	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.2.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
693	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
694	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
695	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 10-15мм/'м ^{2}*
696	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
697	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.1,5)(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}*
698	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}*
699	П2 прим.п.7,8*

700	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
701	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}*
702	П2 прим.п.12*
703	У6111-0401-0107'16,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
704	Н43=1*
705	Р Коверы наземные, коверы настенные /лист 24/*
706	П2 Ковер наземный КНз1 /1 шт/*
707	Н43=1*
708	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,08''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
709	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}*
710	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,07''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
711	С1225-205-0106'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6'шт.*
712	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,07'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
713	У6111-0401-0107'0,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
714	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,15''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
715	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}*
716	У6101-0206-0102'0,13''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
717	С1211-401-0101'0,13''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
718	Н43=1*
719	П2 Ковер настенный КНс1-КНс9 /9 шт/*
720	Н43=9*
721	Е11-090601-0102(РС295605)'(1.20,42+4.0,24).0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
722	С1214-101-201'Ф1''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
723	С1261-107-223'4+8''Дюбели распорные с гайкой'100 шт.*
724	Н43=1*
725	Р Дополнительные объемы работ /ПОС /*
726	У6201-0801-0108(РМ295635)(РМ295474)(РМ295623)(КРЗП=1)'9.2,5''Устройство ограждений пешеходных металлических /восстановление/'м*
727	С1222-509-1003(KLink=У7101-801-108 LinkR=295623)'0,0064.9.2,5''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*
728	С1212-101-301(KLink=У7101-801-108 LinkR=295474)'0,0408.9.2,5''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
729	У6106-0304-0204(РМ129692)'3.0,5+8.0,5+20.0,5''Установка ограждения металлического без поручня'м*
730	С1241-102-0166'3.0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм'м*
731	С1241-102-0134'8.0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм'м*
732	С1241-102-0106'20.0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*

733	К'Ошуркова С.М.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.

Шифр стройки 4637

Наименование объекта - Тепловые сети

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Трубопроводы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4637-С11-ТС

Сметная стоимость	**57021,269**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	13751,177	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,379	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**57021269**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12916723
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6422920*
		машины и механизмы	тенге			3307762
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*834454*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40372503
		оборудование	тенге			424287
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 379		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
		=Подземная канальная прокладка==				

1	**6303-0101-0206** *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 150 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**	**0,191**	**8 187 489**	**1563810**
2	**6303-0101-0205** *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 125 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**	**0,183**	**6 741 176**	**1233635**
3	**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**	**0,105**	**5 700 850**	**598589**
4	**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**	**0,1955**	**5 032 062**	**983768**

5	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	0,359	4 901 104	1759496
6	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	0,05	4 838 115	241906
7	241-402-0116 *СпрСЦ 07.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	м	181	13 090	2369290
8	241-402-0114 *СпрСЦ 07.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	м	176	11 069	1948144
9	241-402-0112 *СпрСЦ 07.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	м	94	8 455	794770
10	241-402-0111 *СпрСЦ 07.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	м	188,87	7 136	1347776
11	241-402-0107 *СпрСЦ 07.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм**	м	321,18	5 787	1858669
12	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	м	10	6 094	60940
13	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	м	7	4 470	31290
14	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	м	11	3 617	39787
15	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	м	8,585	3 043	26124
16	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /15 м дренаж/**	м	41,41	2 240	92758
17	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	18,18	1 092	19853
18	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	29,29	655	19185

19	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм /воздушник/	м	3,03	505	1530
20	242-202-2001 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	2	1 135 350	2270700
21	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.	6	347 178	2083068
22	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.	3	229 889	689667
23	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.	15	202 855	3042825
24	242-302-0405 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	10	63 609	636090
25	241-116-0306 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	20	1 897	37940
26	242-302-0403 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	16	54 058	864928
27	241-116-0304 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	32	999	31968
28	242-302-0402 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	4	50 927	203708
29	241-116-0303 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	8	845	6760
30	ТС *п-л п.2*	Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 159х4,5-76х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х39,5	шт	2	61 194,38	122389
31	ТС *п-л п.3*	Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 108х4-76х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х39,5	шт	2	45 675,54	91351
32	ТС *п-л п.1*	Тройниковое ответвление с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 530х7-159х4,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ	шт	2	280 466,76	560934
33	241-113-0224 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм /159х4,5-108х4/	шт.	2	10 935	21870
34	241-113-0222 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм /133х-108х4/	шт.	4	7 944	31776
35	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/	т	0,01264	449 705	5684

36	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	10	66 045	660450
37	241-405-0108 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	12	52 290	627480
38	241-405-0107 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	8	38 428	307424
39	241-405-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	10	31 462	314620
40	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.	28	26 393	739004
41	241-112-0213 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	2	5 897	11794
42	241-112-0206 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	2	5 210	10420
43	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.	7	3 324	23268
44	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
45	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.	38	1 016	38608
46	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.	9	745	6705
47	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	16	359	5744
48	241-407-0112 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм	шт.	2	20 891	41782
49	241-114-0143 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм	шт.	2	2 609	5218

50	**241-114-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-89х4,0 мм /133х4-89х3,5/**	**шт.**	**2**	**2 694**	**5388**
51	**241-114-0119** ***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 89х3,5-76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**988**	**1976**
52	**241-411-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1**	**шт.**	**8**	**139 243**	**1113944**
53	**241-411-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1**	**шт.**	**6**	**113 739**	**682434**
54	**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.**	**8**	**78 019**	**624152**
55	**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.**	**10**	**65 865**	**658650**
56	**241-412-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм**	**шт.**	**30**	**8 313**	**249390**
57	**241-412-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм**	**шт.**	**40**	**7 930**	**317200**
58	**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.**	**26**	**6 446**	**167596**
59	**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.**	**40**	**6 122**	**244880**
60	**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.**	**96**	**5 828**	**559488**
61	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,01261**	**1 126 260**	**14202**
62	**6303-0105-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**63 252**	**126504**
63	**ТС** ***п-л п.4***	**Сильфонное компенсационное устройство ИЯНШ 300260.033ТУ Ду150 =СКУ.ППУ/ПЭ.I-25-150-150-ОДК-МО1**	**шт**	**2**	**226 778,36**	**453557**
=Узел установки направляющей опоры Ду-150мм /2 шт//л.4/=						

64	1126-0301-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	1,8	9 599	17278
65	214-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм	т	0,04239	380 423	16126
66	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,007104	295 861	2102
67	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001248	954 056	1191
68	6303-0105-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 100 мм	шт.	2	29 365	58730
69	ТС *п-л п.5*	Двухсильфонное компенсационное устройство ИЯНШ 300260.033ТУ Ду80 =2СКУ.ППУ/ПЭ.I-25-80-180-ОДК-МО1	шт	2	215 501,79	431004
=Узел установки направляющей опоры Ду-80мм /2 шт//л.5/=						
70	1126-0301-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	1	9 599	9599
71	214-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм	т	0,02355	380 423	8959
72	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01976	295 861	5846
73	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000176	954 056	168
74	241-414-0109 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	8	48 612	388896
75	241-414-0108 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	12	40 341	484092
76	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.	10	33 147	331470
77	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.	10	29 441	294410
78	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.	28	23 882	668696
79	241-413-0107 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	2	13 998	27996

80	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
81	241-408-0206 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм	комплект	4	59 154	236616
82	241-408-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	62	11 482	711884
83	241-408-0106 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	58	9 747	565326
84	241-408-0104 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	44	7 102	312488
85	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	55	6 378	350790
86	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	98	5 675	556150
87	ТС *п-л п.6*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-225	шт	8	7 078,58	56629
88	ТС *п-л п.7*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-180	шт	8	5 662,68	45301
89	ТС *п-л п.8*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-160	шт	8	3 477,85	27823
90	ТС *п-л п.9*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140	шт	28	3 043,23	85210
91	6111-0501-0526 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03	$м^2$	22,33	1 170	26126
92	6111-0101-1002 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$	2,69	130 307	350526
93	234-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	3,8736	19 644	76093
94	6111-0301-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике	$м^2$	141,7	4 968	703966
95	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,055982	552 642	30938
96	6301-0201-0829 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм	км	0,005	7 637 172	38186
97	6301-0201-0827 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм	км	0,055	5 828 674	320577
98	6301-0201-0825 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм	км	0,016	4 186 744	66988
99	6301-0201-0822 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,005	2 168 396	10842
100	6301-0201-0821 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм	км	0,015	1 813 282	27199

101	6301-0201-0820 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,05	1 520 847	76042
		==Прокладка по подвалу==				
102	6301-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм	км	0,151	2 471 266	373161
103	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	151	2 240	338240
104	6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,022	4 527 487	99605
105	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.	22	1 016	22352
106	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	0,0562	523 754	29435
107	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0552	1 126 260	62170
108	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,001	1 126 260	1126
109	6111-0501-0526 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03	$м^2$	39,86	1 170	46636
110	6111-0101-1002 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$	3,99	130 307	519925
111	234-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	5,7456	19 644	112867
112	6111-0301-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике	$м^2$	141,7	4 968	703966
113	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,106973	552 642	59118
		==Узлы пересечения с коммуникациями==				
		==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.1 /2 шт//л.18/==				
114	6301-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$	м	6	34 335	206010
		==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел, исп.1 /2 шт//л.18/==				
115	6301-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$	м	6	34 335	206010
116	6105-0101-0805 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм	$м^2$	13,64	6 677	91074
117	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	$м^3$	2,728	25 342	69133
118	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	1,2	4 930	5916
119	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,2	4 890	5868

120	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	16	4 503	72048
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.1 /9 шт//л.17/==				
121	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 /9 шт//л.17/==				
122	6301-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$	м	22,5	34 335	772538
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.1 /3 шт//л.17/==				
123	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
124	6105-0101-0805 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм	$м^2$	20,46	6 677	136611
125	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
126	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	1,8	4 930	8874
127	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
128	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 /1 шт//л.17/==				
129	6301-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$	м	2,5	34 335	85838
130	6105-0101-0805 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм	$м^2$	5,76	6 677	38460
131	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	$м^3$	1,152	25 342	29194
132	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	0,5	4 930	2465
133	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,5	4 890	2445
134	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	7	4 503	31521
		==Узел пересечения с газопроводом, исп.1 /6 шт//л.19/==				
135	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	12	28 926	347112
136	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	18	1 453	26154
137	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	9	505	4545
138	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,036486	954 056	34810

139	261-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,018	307 162	5529
140	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	1,2	9 079	10895
141	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	1,368	301	412
142	6111-0502-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101	$м^2$	1,2	3 904	4685
143	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	1,368	301	412
144	217-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0204	478 728	9766
145	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	30,6	4 503	137792
146	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	1,2	57 652	69182
		==Узел пересечения с газопроводом, исп.2 /1 шт//л.19/==				
147	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	2	28 926	57852
148	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2	1 453	2906
149	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	1	505	505
150	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006081	954 056	5802
151	261-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,003	307 162	921
152	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	0,06	9 079	545
153	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,0684	301	21
154	6111-0502-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101	$м^2$	0,06	3 904	234
155	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,0684	301	21
156	217-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,001	478 728	479
157	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	1,7	4 503	7655
158	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,2	57 652	11530
		==Узел пересечения с водопроводом. Вариант прокладки исп.1 /1 шт//л.20/==				
159	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной	$м^3$	0,09	26 440	2380
160	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.20/==				
161	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной	$м^3$	0,08	26 440	2115
162	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	19 843	1619
		==Узел пересечения над пересекаемой канализацией /1 шт//л.21/==				
163	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной	$м^3$	0,46	26 440	12162
164	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4692	19 843	9310
165	6104-0902-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка плит покрытия	шт.	2	25 332	50664
166	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,32	131 321	42023
		==Перекладка водопровода==				
167	6301-0103-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм	км	0,0055	5 110 844	28110
168	6301-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,006	2 713 652	16282
169	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	5,5	11 525	63388
170	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6	3 617	21702
171	6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,07	4 527 487	316924
172	241-112-0226 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	4	18 087	72348
173	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	3 324	13296
		==Футляры для пересечения с коммуникациями==				
174	6301-0103-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм /Футляр/	км	0,005	8 806 999	44035
175	6301-0103-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм /Футляр/	км	0,055	6 705 862	368822
176	6301-0103-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм /Футляр/	км	0,016	5 089 001	81424
177	6301-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм /Футляр/	км	0,005	2 707 543	13538
178	241-102-0250 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	5	27 814	139070
179	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	55	19 042	1047310

180	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	16	11 525	184400
181	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	5	3 617	18085
182	1109-0501-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Настил стальной профилированный. Резка	м реза	162	2 269	367578
183	1146-0101-1301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)	м шва	162	14 624	2369088
		==Врезка проектируемого трубопровда в существующи				
184	6301-0601-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм	шт.	6	48 188	289128
185	6301-0601-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм	шт.	4	31 116	124464
186	6301-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм	шт.	6	26 737	160422
		==Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля==				
187	1339-0201-0532 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 550 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	15 612	62448
188	1339-0201-0510 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	58	6 262	363196
189	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	90	5 458	491220
190	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	53	3 925	208025
191	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	90	3 152	283680
		==Система ОДК /4637-С11-СОДК/==				
192	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
193	ТС *п-л п.12*	Автономный детектор повреждений =АДС 204-М	шт	1	424 287,03	424287
194	6303-0104-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	терминал	12	3 874	46488

195	**245-403-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11**	**шт.**	**1**	**20 944**	**20944**
196	**245-403-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14**	**шт.**	**1**	**23 151**	**23151**
197	**245-403-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15**	**шт.**	**5**	**20 984**	**104920**
198	**245-403-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш**	**шт.**	**1**	**33 571**	**33571**
199	**245-403-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16**	**шт.**	**4**	**20 759**	**83036**
200	**6303-0104-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**1**	**195 883**	**195883**
201	**6303-0104-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**9**	**86 414**	**777726**
202	**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**	**290**	**1 252**	**363080**
203	**243-122-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66**	**м**	**295,8**	**492**	**145534**
204	**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**	**145**	**208**	**30160**
205	**241-207-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**145**	**143**	**20735**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на июнь 2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	242-202-0605	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.	15	202 855	3 042 825
2	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	181	13 090	2 369 290
3	242-202-2001	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	2	1 135 350	2 270 700
4	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.	6	347 178	2 083 068
5	241-402-0114	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	176	11 069	1 948 144
6	241-402-0107	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм	м	321,18	5 787	1 858 668,66
7	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	188,87	7 136	1 347 776,32
8	241-411-0109	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	8	139 243	1 113 944
9	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	55	19 042	1 047 310
10	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.	16	54 058	864 928
11	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	94	8 455	794 770

12	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	9	84 593	761 337
13	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.	28	26 393	739 004
14	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	62	11 482	711 884
15	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.	3	229 889	689 667
16	241-411-0108	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-	шт.	6	113 739	682 434
17	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	$м^3$	5,913	114 170	675 087,21
18	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.	28	23 882	668 696
19	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	10	66 045	660 450
20	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-	шт.	10	65 865	658 650
21	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.	10	63 609	636 090
22	241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	12	52 290	627 480
23	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-	шт.	8	78 019	624 152
24	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	510,12	1 138	580 516,56
25	241-408-0106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	58	9 747	565 326
26	ТТС п-л п.1	Тройниковое ответвление с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 530х7-159х4,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ	шт	2	280 466,76	560 933,52
27	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	96	5 828	559 488
28	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	98	5 675	556 150
29	241-414-0108	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	12	40 341	484 092
30	ТТС п-л п.4	Сильфонное компенсационное устройство ИЯНШ 300260.033ТУ Ду150 =СКУ.ППУ/ПЭ.I-25-150-150-ОДК-МО1	шт	2	226 778,36	453 556,72

31	ТТС п-л п.5	Двухсильфонное компенсационное устройство ИЯНШ 300260.033ТУ Ду80 =2СКУ.ППУ/ПЭ.I-25-80-180-ОДК-МО1	шт	2	215 501,79	431 003,58
32	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	189,8	2 239	424 962,2
33	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	181,035	2 280	412 759,8
34	241-414-0109	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	8	48 612	388 896
35	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	55	6 378	350 790
36	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	151	2 240	338 240
37	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.	10	33 147	331 470
38	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	2,66475	123 390	328 803,5
39	241-412-0108	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	40	7 930	317 200
40	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	10	31 462	314 620
41	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	44	7 102	312 488
42	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	8	38 428	307 424
43	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.	10	29 441	294 410
44	241-412-0109	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	30	8 313	249 390
45	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	21,5	11 525	247 787,5
46	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	40	6 122	244 880
47	241-408-0206	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм	комплект	4	59 154	236 616
48	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	215,18	1 019	219 268,42

49	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	190,32	1 112	211 635,84
50	242-302-0402	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	4	50 927	203 708
51	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-8 В2,0, D600	$м^3$	7,972	25 342	202 026,42
52	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	9,6192	19 644	188 959,56
53	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	1	175 766	175 766
54	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	26	6 446	167 596
55	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жи 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,6	м	295,8	492	145 533,6
56	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	5	27 814	139 070
57	ТТС п-л п.2	Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 159х4,5-76х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х39,	шт	2	61 194,38	122 388,76
58	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	90,8095	1 234	112 058,92
59	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	5	20 984	104 920
60	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /15 м дренаж/	м	41,41	2 240	92 758,4
61	ТТС п-л п.3	Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 108х4-76х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х39,	шт	2	45 675,54	91 351,08
62	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,162955	552 642	90 055,78
63	ТТС п-л п.9	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140	шт	28	3 043,23	85 210,44
64	245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	4	20 759	83 036
65	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	22	3 617	79 574
66	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,06781	1 126 260	76 371,69
67	241-112-0226	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	4	18 087	72 348
68	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	106,92	599	64 045,08
69	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.	60	1 016	60 960

70	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	10	6 094	60 940
71	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	198,1762	287	56 876,57
72	ТТС п-л п.6	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-225	шт	8	7 078,58	56 628,64
73	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,057387	954 056	54 750,41
74	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	111,57	435	48 532,95
75	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	44,7768	1 064	47 642,52
76	ТТС п-л п.7	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-180	шт	8	5 662,68	45 301,44
77	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,32	131 321	42 022,72
78	241-407-0112	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм	шт.	2	20 891	41 782
79	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,09018	459 094	41 401,1
80	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	20	1 897	37 940
81	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.	11	3 324	36 564
82	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	1	33 571	33 571
83	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	$м^3$	0,2847	114 170	32 504,2
84	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	32	999	31 968
85	241-113-0222 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм /133х-108х4/	шт.	4	7 944	31 776
86	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	7	4 470	31 290
87	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	20	1 453	29 060
88	241-413-0107	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	2	13 998	27 996
89	ТТС п-л п.8	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-160	шт	8	3 477,85	27 822,8
90	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	32,081462	861	27 622,14
91	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,428	18 694	26 695,03

92	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	8,585	3 043	26 124,16
93	214-104-0101	Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3, мм	т	0,06594	380 423	25 085,09
94	245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	1	23 151	23 151
95	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	39,65	557	22 085,05
96	241-113-0224 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм /159х4,5-108х4/	шт.	2	10 935	21 870
97	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	20 944	20 944
98	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	145	143	20 735
99	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	18,18	1 092	19 852,56
100	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,177	110 645	19 584,16
101	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	29,29	655	19 184,95
102	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
103	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,28	2 108	17 454,24
104	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,5	4 890	17 115
105	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6426	19 843	12 751,11
106	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0214	590 364	12 633,79
107	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	49,033158	252	12 356,36
108	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,66012	2 171	12 288,12
109	241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	2	5 897	11 794
110	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00145	7 763 690	11 257,35
111	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-200	кг	195,314	54	10 546,96
112	241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	2	5 210	10 420
113	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0214	478 728	10 244,78
114	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00232	4 216 980	9 783,39

115	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,026864	295 861	7 948,01
116	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,014244	540 519	7 699,15
117	261-302-0233	Ковер	шт.	14	532	7 448
118	241-116-0303	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	8	845	6 760
119	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.	9	745	6 705
120	261-301-0308	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,021	307 162	6 450,4
121	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,2164	737	6 055,49
122	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	16	359	5 744
123	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/	т	0,01264	449 705	5 684,27
124	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,006	5 629	5 662,77
125	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,047751	114 170	5 451,73
126	241-114-0132 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-89х4,0 мм /133х4-89х3,5/	шт.	2	2 694	5 388
127	241-114-0143	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм	шт.	2	2 609	5 218
128	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	26,77	192	5 139,84
129	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	10	505	5 050
130	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,68	755	5 043,4
131	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,725	1 020	4 819,5
132	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	0,00372	1 194 906	4 445,05
133	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

134	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,002651	1 549 022	4 106,46
135	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	0,0107622	354 563	3 815,88
136	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,336	2 647	3 536,39
137	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,1634	2 758	3 208,66
138	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,60359	445	2 493,6
139	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,068486	2 146	2 292,97
140	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	2,95	740	2 183
141	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,88	2 280	2 006,4
142	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0028061	711 631	1 996,91
143	241-114-0119	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	988	1 976
144	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,45	4 188	1 884,6
145	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	$м^3$	0,015218	114 170	1 737,44
146	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	44,5202671	36	1 602,73
147	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00756	207 887	1 571,63
148	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм /воздушник/	м	3,03	505	1 530,15
149	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08	18 694	1 495,52
150	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,26	1 035	1 304,1
151	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,001	1 126 260	1 126,26
152	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00504	207 887	1 047,75
153	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,055804	17 276	964,07
154	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	2,8728	301	864,71
155	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12267	7 006	859,43
156	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,3625	2 117	767,41
157	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0003148	2 358 157	742,35

158	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0049752	139 375	693,42
159	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,9194	279	535,51
160	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00138	278 998	385,02
161	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0040698	88 056	358,37
162	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,23189	1 438	333,46
163	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	3,42796	79	270,81
164	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,014	19 238	269,33
165	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007868	289 955	228,14
166	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,174	1 293	224,98
167	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1841532	1 186	218,41
168	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1015	1 103	111,95
169	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0013118	64 960	85,21
170	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,116	679	78,76
171	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02784	2 313	64,39
172	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000109	532 961	58,11
173	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,000252	176 739	44,54
174	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38,22
175	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000337	943 399	31,81
176	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0886	346	30,66
177	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,00504	5 215	26,28
178	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,024128	501	12,09
179	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000174	680 949	11,86
180	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	0,0010509	10 602	11,14
181	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000056	1 352 536	7,6

182	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	$м^3$	0,0000579	114 170	6,61
183	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000756	77 199	5,84
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**40 372 845**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТТС п-л п.12	Автономный детектор повреждений =АДС 204-М	шт	1	424 287,03	424 287,03
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**424 287**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**40 797 131,73**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463721020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463721020'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'4637'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-02'Трубопроводы'4637-С11-ТС''в текущих ценах на июнь 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'construction-cipher=4637'Признаки=МН2Ц8ХШ1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	L Курс валют/НБ 14.08.2024 г./*
7	Х5,22=Ф102*
8	L 5,22-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	У6303-101-206(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(181+10).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 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	У6303-101-205(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(176+7).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 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	У6303-101-204(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(94+11).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*

19	У6303-101-203(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(187+8,5).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*
20	У6303-101-202(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(318+41).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*
21	У6303-101-201(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(18+29+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*
22	С1241-402-116(KLink=У6303-101-206 LinkR=295990)'181''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
23	С1241-402-114(KLink=У6303-101-205 LinkR=295990)'176''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м*
24	С1241-402-112(KLink=У6303-101-204 LinkR=295990)'94''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
25	С1241-402-111(KLink=У6303-101-203 LinkR=295990)'187.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
26	С1241-402-107(KLink=У6303-101-202 LinkR=295990)'318.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм'м*
27	С1241-102-219(KLink=У6303-101-206 LinkR=295990)'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
28	С1241-102-209(KLink=У6303-101-205 LinkR=295990)'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
29	С1241-102-177(KLink=У6303-101-204 LinkR=295990)'11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
30	С1241-102-162(KLink=У6303-101-203 LinkR=295990)'8,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
31	С1241-102-153(KLink=У6303-101-202 LinkR=295990)'41.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /15 м дренаж/'м*
32	С1241-102-133(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'18.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,0//спускник/'м*
33	С1241-102-113(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'29.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /спускник/'м*
34	С1241-102-106(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм /воздушник/'м*

35	С1242-202-2001(KLink=У6303-101-206 LinkR=296052)'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
36	С1242-202-0607(KLink=У6303-101-204 LinkR=296052)'6''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
37	С1242-202-0606(KLink=У6303-101-203 LinkR=296052)'3''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.*
38	С1242-202-0605(KLink=У6303-101-202 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 65'шт.*
39	С1242-302-405(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'10''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
40	С1241-116-306'20''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
41	С1242-302-403(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'16''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
42	С1241-116-304'32''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
43	С1242-302-402(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'4''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
44	С1241-116-303'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
45	ТТС п-л п.2(=19)'2'67725:Ф106'Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 159х4,5-76х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х39,5'шт*
46	ТТС п-л п.3(=19)'2'50550:Ф106'Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 108х4-76х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х39,5'шт*
47	ТТС п-л п.1(=19)'2'310398:Ф106'Тройниковое ответвление с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 530х7-159х4,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ'шт*
48	С1241-113-224(KLink=У6303-101-206 LinkR=296021)'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм /159х4,5-108х4/'шт.*
49	С1241-113-222(KLink=У6303-101-205 LinkR=296021)'4''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм /133х-108х4/'шт.*
50	С1261-301-0254'(4.0,56+2.0,11+2.0,26+4.0,26+2.0,11+2.0,58+4.0,27+16.0,15+7.0,28+2.0,15+10.0,15).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
51	С1241-405-0109(KLink=У6303-101-206 LinkR=296021)'10''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'шт.*
52	С1241-405-0108(KLink=У6303-101-205 LinkR=296021)'12''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'шт.*
53	С1241-405-0107(KLink=У6303-101-204 LinkR=296021)'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.*
54	С1241-405-0106(KLink=У6303-101-203 LinkR=296021)'10''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.*
55	С1241-405-0105(KLink=У6303-101-202 LinkR=296021)'28''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /76х3,5/'шт.*
56	С1241-112-213(KLink=У6303-101-206 LinkR=296021)'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*

57	С1241-112-206(KLink=У6303-101-205 LinkR=296021)'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*
58	С1241-112-147(KLink=У6303-101-204 LinkR=296021)'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
59	С1241-112-140(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.*
60	С1241-112-0131(KLink=У6303-101-202 LinkR=296021)'38''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
61	С1241-112-0120(KLink=У6303-101-201 LinkR=296021)'9''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*
62	С1241-112-0112(KLink=У6303-101-201 LinkR=296021)'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
63	С1241-407-112(KLink=У6303-101-204 LinkR=296021)'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм'шт.*
64	С1241-114-143(KLink=У6303-101-206 LinkR=296021)'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм'шт.*
65	С1241-114-132(KLink=У6303-101-205 LinkR=296021)'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-89х4,0 мм /133х4-89х3,5/'шт.*
66	С1241-114-119(KLink=У6303-101-203 LinkR=296021)'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм'шт.*
67	С1241-411-109(KLink=У6303-101-206 LinkR=130741)'8''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1'шт.*
68	С1241-411-108(KLink=У6303-101-205 LinkR=130741)'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1'шт.*
69	С1241-411-106(KLink=У6303-101-203 LinkR=130741)'8''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1'шт.*
70	С1241-411-105(KLink=У6303-101-202 LinkR=130741)'10''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1'шт.*
71	С1241-412-109(KLink=У6303-101-206 LinkR=130740)'30''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*
72	С1241-412-108(KLink=У6303-101-205 LinkR=130740)'40''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
73	С1241-412-107(KLink=У6303-101-204 LinkR=130740)'26''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
74	С1241-412-106(KLink=У6303-101-203 LinkR=130740)'40''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
75	С1241-412-105(KLink=У6303-101-202 LinkR=130740)'96''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
76	С1222-519-0201(KLink=У6303-101-201 LinkR=130740)'(5+8).0,97.0,001''Опоры скользящие'т*
77	У6303-0105-0102(РМ296122)'2''Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 150 мм'шт.*
78	ТТС п-л п.4(=19)'2'250980:Ф106'Сильфонное компенсационное устройство ИЯНШ 300260.033ТУ Ду150 =СКУ.ППУ/ПЭ.I-25-150-150-ОДК-МО1'шт*

79	П2=Узел установки направляющей опоры Ду-150мм /2 шт//л.4/=#*
80	Н43=2*
81	Е11-260301-0601(РС295698)(КРЗП=1)'0,9''Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м ^{2} поверхности покрытия изоляции*
82	С1214-104-101(К Link=Е11-260301-0601 LinkR=295698)'0,9.23,55.0,001''Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм'т*
83	С1214-206-202'8.0,444.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
84	С1217-101-0107'8.(0,052+0,02+0,006).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
85	Н43=1*
86	У6303-0105-0101(РМ296122)'2''Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 100 мм'шт.*
87	ТТС п-л п.5(=19)'2'238500:Ф106'Двухсильфонное компенсационное устройство ИЯНШ 300260.033ТУ Ду80 =2СКУ.ППУ/ПЭ.I-25-80-180-ОДК-МО1'шт*
88	П2=Узел установки направляющей опоры Ду-80мм /2 шт//л.5/=#*
89	Н43=2*
90	Е11-260301-0601(РС295698)(КРЗП=1)'0,5''Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м ^{2} поверхности покрытия изоляции*
91	С1214-104-101(К Link=Е11-260301-0601 LinkR=295698)'0,5.23,55.0,001''Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм'т*
92	С1214-206-202'8.1,235.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
93	С1217-101-0107'8.(0,007+0,003+0,001).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
94	Н43=1*
95	С1241-414-109'8''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*
96	С1241-414-108'12''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
97	С1241-414-107'6+4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
98	С1241-414-106'9+1''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
99	С1241-414-105'19+9''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
100	С1241-413-107'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
101	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.*
102	С1241-408-206'4''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм'комплект*
103	С1241-408-107'62''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект*

104	С1241-408-106'58''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм'комплект*
105	С1241-408-104'44''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм'комплект*
106	С1241-408-103'55''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект*
107	С1241-408-102'98''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм'комплект*
108	ТТС п-л п.6(=19)'8'7834:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-225'шт*
109	ТТС п-л п.7(=19)'8'6267:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-180'шт*
110	ТТС п-л п.8(=19)'8'3849:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-160'шт*
111	ТТС п-л п.9(=19)'28'3368:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140'шт*
112	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'22,33''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м ^{2}*
113	У6111-0101-1002(РМ295721)(КРЗП=1)'2,69''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3}*
114	С1234-202-0106(KLink=У6111-101-1002 LinkR=295721)'2,69.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м ^{3}*
115	У6111-0301-0702(РМ295701)(КРЗП=1)'48,68+93,02''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м ^{2}*
116	С1261-105-0190(KLink=У6111-301-702 LinkR=295701)'48,68.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
117	У6301-0201-0829'5.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм'км*
118	У6301-0201-0827'55.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
119	У6301-0201-0825'16.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
120	У6301-0201-0822'5.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
121	У6301-0201-0821'15.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм'км*
122	У6301-0201-0820'(18+29+3).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
123	П2==Прокладка по подвалу==*
124	У6301-0103-0102(РМ295990)(КРЗП=1)'151.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
125	С1241-102-153(KLink=У6301-0103-0102 LinkR=295990)'151''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
126	У6301-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'22.1.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
127	С1241-112-0131'22''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
128	Е11-090305-0301(РС295605)'(46.1,2+2.0,5).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*

129	С1222-519-0201'46.1,2.0,001''Опоры скользящие'т*
130	С1222-519-0202'2.0,5.0,001''Опоры неподвижные'т*
131	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'39,86''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м ^{2}*
132	У6111-0101-1002(РМ295721)(КРЗП=1)'3,99''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3}*
133	С1234-202-0106(KLink=У6111-101-1002 LinkR=295721)'3,99.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м ^{3}*
134	У6111-0301-0702(РМ295701)(КРЗП=1)'48,68+93,02''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м ^{2}*
135	С1261-105-0190(KLink=У6111-301-702 LinkR=295701)'93,02.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
136	П2==Узлы пересечения с коммуникациями==*
137	П2==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.1 /2 шт//л.18/==*
138	У6301-0901-0104'2.3''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
139	П2==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел, исп.1 /2 шт//л.18/==*
140	Н43=2*
141	У6301-0901-0104'3''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
142	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}*
143	С1213-301-0201'5.1.0,5.0,2+6.1,2.0,6.0,2''Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600'м^{3}*
144	У6101-0206-0102'0,6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
145	С1211-201-0506'0,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
146	У6111-0401-0107'8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
147	Н43=1*
148	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.1 /9 шт//л.17/==*
149	У6301-0901-0104'9.3''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
150	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.2 /9 шт//л.17/==*
151	У6301-0901-0104'9.2,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
152	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.1 /3 шт//л.17/==*
153	Н43=3*
154	У6301-0901-0104'3''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
155	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}*
156	С1213-301-0201'5.1.0,5.0,2+6.1,2.0,6.0,2''Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600'м^{3}*
157	У6101-0206-0102'0,6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*

158	С1211-201-0506'0,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
159	У6111-0401-0107'8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
160	Н43=1*
161	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.2 /1 шт//л.17/==*
162	У6301-0901-0104'2,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
163	У6105-101-805(РМ295502)(КРЗП=1)'8.1,2.0,6''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм'м ^{2}*
164	С1213-301-0201'8.1,2.0,6.0,2''Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600'м ^{3}*
165	У6101-0206-0102'0,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
166	С1211-201-0506'0,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
167	У6111-0401-0107'7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
168	П2==Узел пересечения с газопроводом, исп.1 /6 шт//л.19/==*
169	Н43=6*
170	У6303-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки'шт.*
171	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
172	С1241-102-0106'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
173	С1217-101-0107'(3.0,8+3.0,817+3.0,41).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
174	С1261-301-308'3''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
175	У6111-0502-0101(РС135531)(КРЗП=1)'0,2''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
176	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,2.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
177	У6111-0502-0102(РС135531)(КРЗП=1)'0,2''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^{2}*
178	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,2.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
179	С1217-503-0101'1,7.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
180	У6111-0401-0107'5,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
181	У6103-0101-0104'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
182	Н43=1*
183	П2==Узел пересечения с газопроводом, исп.2 /1 шт//л.19/==*
184	У6303-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки'шт.*
185	С1241-102-0137'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
186	С1241-102-0106'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
187	С1217-101-0107'(3.0,8+3.0,817+3.0,41).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
188	С1261-301-308'3''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
189	У6111-0502-0101(РС135531)(КРЗП=1)'0,06''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
190	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,06.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*

191	У6111-0502-0102(РС135531)(КРЗП=1)'0,06''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^2*
192	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,06.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
193	С1217-503-0101'0,5.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
194	У6111-0401-0107'1,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
195	У6103-0101-0104'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
196	П2==Узел пересечения с водопроводом. Вариант прокладки исп.1 /1 шт//л.20/==*
197	LОбъем работ по монтажу футляра, трубы и отвода учтены в 4637-С11-ТС.СО*
198	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,09''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
199	С1212-101-0601(KLink=У6103-101-304 LinkR=100467)'0,09.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
200	П2==Узел пересечения с водопроводом. Вариант прокладки исп.2 /1 шт//л.20/==*
201	LОбъем работ по монтажу футляра, трубы и отвода учтены в 4637-С11-ТС.СО*
202	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,08''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
203	С1212-101-0601(KLink=У6103-101-304 LinkR=100467)'0,08.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
204	П2==Узел пересечения над пересекаемой канализацией /1 шт//л.21/==*
205	LОбъем работ по монтажу футляра учтен в 4637-С11-ТС.СО*
206	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,46''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
207	С1212-101-0601(KLink=У6103-101-304 LinkR=100467)'0,46.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
208	У6104-0902-0108'2''Укладка плит покрытия'шт.*
209	С1225-202-1104'2.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^3*
210	П2==Перекладка водопровода==*
211	У6301-0103-0106(РМ295990)(КРЗП=1)'5,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
212	У6301-0103-0103(РМ295990)(КРЗП=1)'6.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
213	С1241-102-229(KLink=У6301-0103-0106 LinkR=295990)'5,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
214	С1241-102-177(KLink=У6301-0103-0103 LinkR=295990)'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
215	У6301-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'(4.15+4.2,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
216	С1241-112-226'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
217	С1241-112-0147'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
218	П2==Футляры для пересечения с коммуникациями==*
219	У6301-0103-0110(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм /Футляр/'км*

220	У6301-0103-0108(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'55.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм /Футляр/'км*
221	У6301-0103-0106(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'16.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм /Футляр/'км*
222	У6301-0103-0103(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм /Футляр/'км*
223	С1241-102-0250(KLink=У6301-103-110 LinkR=295990)'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
224	С1241-102-0240(KLink=У6301-103-108 LinkR=295990)'55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
225	С1241-102-0229(KLink=У6301-103-106 LinkR=295990)'16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
226	С1241-102-0177(KLink=У6301-103-103 LinkR=295990)'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
227	Е11-090501-0601'(5+55+16+5).2''Настил стальной профилированный. Резка'м реза*
228	Е11-460101-1301'(5+55+16+5).2''Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)'м шва*
229	П2==Врезка проектируемого трубопровда в существующий*
230	У6301-0601-0104(РМ295990)'2+4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*
231	У6301-0601-0103(РМ295990)'4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
232	У6301-0601-0102(РМ295990)'4+2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм'шт.*
233	П2==Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля==*
234	Ц13-390201-532'4''Трубопровод, диаметр 550 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
235	Ц13-390201-510'58''Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
236	Ц13-390201-507'58+32''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
237	Ц13-390201-504'53''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
238	Ц13-390201-502'90''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
239	П2==Система ОДК /4637-С11-СОДК/==*
240	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
241	ТТС п-л п.12(=14)'1'80700.Ф102:Ф100'Автономный детектор повреждений =АДС 204-М'шт*
242	У6303-0104-0504(РМ296111)(КРЗП=1)'1+1+5+1+4''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
243	С1245-403-0201(KLink=У6303-104-504 LinkR=296111)'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11'шт.*
244	С1245-403-0205(KLink=У6303-104-504 LinkR=296111)'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14'шт.*
245	С1245-403-0206(KLink=У6303-104-504 LinkR=296111)'5''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15'шт.*
246	С1245-403-0207(KLink=У6303-104-504 LinkR=296111)'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш'шт.*

247	С1245-403-0208(KLink=У6303-104-504 LinkR=296111)'4''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16'шт.*
248	У6303-0104-0501'1''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
249	У6303-0104-0502'9''Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
250	У6401-0201-0801'290''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
251	С1243-122-0302'290.1,02''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66'м*
252	Ц13-080201-3413'145''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
253	С1241-207-0306'145''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
254	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек Жолы-Макатаева в г.Алматы.
Шифр стройки 4637

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Временное горячее водоснабжение. Общестроительные работы марки КЖ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 4637-С11-КЖ

Сметная стоимость	**5373,265**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1744,216	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,331	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на июнь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5373265**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1647483
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*820138*
		машины и механизмы	тенге			359980
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96733*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3003582
		перевозки	тенге			362224
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	331		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**Земляные работы /лист 25/**				**223504**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12424
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5966*
		машины и механизмы	тенге			39361
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9739*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			24
		перевозки	тенге			171696
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
		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**	**34,6**	**513**	**17750**
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**	**1 816,5**	**56**	**101724**
		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**	**23,8**	**537**	**12781**
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**	**1 249,5**	**56**	**69972**
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**	**23,8**	**123**	**2927**
6	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**23,8**	**771**	**18350**
	Раздел 2.	**Н1В-Н8В /лист 25/**				**50115**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12564
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6254*
		машины и механизмы	тенге			2909
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*784*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34641
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
7	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,16**	**11 890**	**1902**
8	**212-101-1801** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,1632**	**19 471**	**3178**
9	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,08**	**57 352**	**4588**
10	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**16**	**1 358**	**21728**
11	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,02616**	**367 526**	**9614**
12	**214-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У**	**т**	**0,0236**	**346 634**	**8181**

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**	**0,00256**	**360 864**	**924**
	Раздел 3.	**ОПН-1 /47 шт/ лист 25**				**92226**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10951
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5451*
		машины и механизмы	тенге			7108
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2016*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74167
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,47**	**11 890**	**5588**
15	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,4794**	**19 471**	**9334**
16	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,235**	**57 352**	**13478**
17	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**47**	**1 358**	**63826**
	Раздел 4.	**Переходы 1В, 4В (пролет 11 м) /лист 26/**				**1226721**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			333222
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*165955*
		машины и механизмы	тенге			49775
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12084*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			843724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
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**	**$м^3$**	**4,32**	**31 125**	**134460**
19	**212-101-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**4,3848**	**20 353**	**89244**
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**	**0,04928**	**286 637**	**14125**
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**	**0,01246**	**301 988**	**3763**
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**	**1,59084**	**13 951**	**22194**
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**	**24**	**19 042**	**457008**
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**	**15,68**	**7 990**	**125283**
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**	**1,59084**	**169 336**	**269386**
28	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**42,95268**	**454**	**19501**
Раздел 5.	**Переход 2В (пролет 4 м) /лист 27/**					**584997**
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			159790
	в том числе оплата труда рабочих		*тенге*			*79581*
	машины и механизмы		тенге			23663
	в том числе оплата труда машинистов		*тенге*			*5761*
	материалы, изделия и конструкции		тенге			401544
	нормативная трудоемкость		чел.-ч	31		
29	**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**
30	**212-101-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,1924**	**20 353**	**44622**
31	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02464**	**286 637**	**7063**
32	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00623**	**301 988**	**1881**
33	**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**	**0,74775**	**13 951**	**10432**
34	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**11**	**19 042**	**209462**
35	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,03912**	**1 126 260**	**44059**
36	**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**
37	**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**
38	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,74775**	**169 336**	**126621**

39	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**20,18925**	**454**	**9166**
Раздел 6.		**Переход 3В (пролет 6м) /лист 28/**				**499906**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			139327
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69387*
		машины и механизмы	тенге			19993
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4921*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			340586
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
40	**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**
41	**212-101-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,1924**	**20 353**	**44622**
42	**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**
43	**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**
44	**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**	**0,60474**	**13 951**	**8437**
45	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**8**	**19 042**	**152336**
46	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,03912**	**1 126 260**	**44059**
47	**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**
48	**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**
49	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,60474**	**169 336**	**102404**
50	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**16,32798**	**454**	**7413**
Раздел 7.		**Переход 5В /лист 29/**				**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		
51	**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**
52	**212-101-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,1924**	**20 353**	**44622**
53	**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**
54	**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**
55	**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**
56	**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**
57	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,03912**	**1 126 260**	**44059**
58	**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**
59	**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**
60	**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**
61	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**13,7538**	**454**	**6244**
	Раздел 8.	**Узлы трубопроводов УТ1В-УТ8В /лист 30/**				**1344110**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			307140
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*152954*
		машины и механизмы	тенге			65599
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20167*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			971372
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
62	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**м^3**	**4,24**	**35 364**	**149943**
63	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**16**	**18 063**	**289008**
64	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1/**	**т**	**0,070752**	**1 562 432**	**110545**
65	**214-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,65952**	**325 430**	**214628**

66	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**128,8**	**4 503**	**579986**
	Раздел 9.	**Демонтажные работы**				**717979**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			546380
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*271998*
		машины и механизмы	тенге			134024
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36900*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37576
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
67	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** ***Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**$м^3$**	**0,63**	**8 110**	**5109**
68	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** ***Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**$м^3$**	**0,315**	**45 255**	**14255**
69	**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***	**$м^3$**	**4,24**	**27 779**	**117783**
70	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** ***Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**$м^3$**	**10,8**	**21 210**	**229068**

71	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** ***Коэффициент 0,6 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды, кислород, пропан-бутан). Демонтаж металлических конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**т конструкций**	**3,45273**	**101 880**	**351764**
	Раздел 10.	**Возвращаемые материалы**				
72	**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**	**49**		
73	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие** Возврат со стоимостью единицы: 1126260,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,1956**		
74	**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**	**39,2**		
75	**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**	**0,0252**		
76	**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**	**0,65952**		
77	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2** Возврат со стоимостью единицы: 1358,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**63**		
78	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** Возврат со стоимостью единицы: 18063,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**16**		
	Раздел 11.	**Перевозка материалов**				**190528**
		из них:				
		перевозки	тенге			190528

79	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**39,4755**	**1 368**	**54002**
80	**414-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**3,23193**	**1 510**	**4880**
81	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,1956**	**1 339**	**262**
82	**414-103-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Металл листовой. Погрузка**	**т**	**0,0252**	**1 259**	**32**
83	**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**	**1 111,4964**	**56**	**62244**
84	**412-501-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**90,49404**	**113**	**10226**
85	**414-101-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**39,4755**	**1 368**	**54002**
86	**414-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**3,23193**	**1 510**	**4880**

Составил Ошуркова С.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах на июнь 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	49	19 042	933 058
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	309,12	1 112	343 741,44
3	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	39,2	7 990	313 208
4	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	16	18 063	289 008
5	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	20 353	223 109,59
6	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,1956	1 126 260	220 296,46
7	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,65952	325 430	214 627,59
8	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	63	1 358	85 554
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	0,070752	1 194 906	84 541,99
10	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,1650405	289 955	47 854,32
11	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	64,4	557	35 870,8
12	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1232	286 637	35 313,68
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	0,0258955	1 122 070	29 056,54
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0207164	954 056	19 764,59
15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,346	2 758	14 744,27

16	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0167803	859 926	14 429,79
17	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6426	19 471	12 512,06
18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,4753729	2 146	9 604,15
19	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03115	301 988	9 406,93
20	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	$м^3$	0,07452	123 390	9 195,02
21	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0252	360 864	9 093,77
22	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	$м^3$	0,07452	114 170	8 507,95
23	214-203-0101	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,0236	346 634	8 180,56
24	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0100474	532 961	5 354,89
25	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,0992353	445	4 494,16
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,047791	861	3 485,15
27	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0031075	943 399	2 931,57
28	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	$м^3$	0,0216	114 170	2 466,07
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,26658	7 006	1 867,66
30	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0026103	602 024	1 571,44
31	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07775	19 227	1 494,9
32	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023405	625 144	1 463,15
33	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0043085	274 757	1 183,79
34	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016055	680 949	1 093,28
35	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	0,0968491	10 602	1 026,79
36	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	$м^3$	0,00864	114 170	986,43

37	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	0,00256	360 864	923,81
38	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,0556661	252	770,03
39	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0005179	1 352 536	700,49
40	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	$м^3$	0,0053345	114 170	609,04
41	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004968	64 960	322,72
42	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,002856	4 732	13,51
43	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,318456	36	11,46
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 003 450**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 003 449,83**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463721030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463721030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек Жолы-Макатаева в г.Алматы.'4637'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-03'Временное горячее водоснабжение. Общестроительные работы марки КЖ'4637-С11-КЖ''в ценах на июнь 2024 г.*
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 25/*
12	П2 Разработка грунта*
13	У6101-0102-0214'(16,2+18,4)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
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	Х23,8=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-Н8В /лист 25/*
24	Н43=8*
25	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,02''Устройство бетонной подготовки'м^3*
26	С1212-101-1801(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
27	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'2.0,005''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*

28	С1225-205-0102(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
29	У6104-802-403(РС130010)(КРЗП=1)'(1.2,95+4.0,08).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
30	С1214-203-101(KLink=У6104-802-403 LinkR=130010)'2,95.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
31	С1214-208-102'4.0,08.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
32	Н43=1*
33	Р ОПН-1 /47 шт/ лист 25*
34	Н43=47*
35	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,01''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
36	С1212-101-1801(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,01''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
37	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'1.0,005''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
38	С1225-205-0102(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
39	Н43=1*
40	Р Переходы 1В, 4В (пролет 11 м) /лист 26/*
41	L У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'2,16.2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3''*
42	Е11-60201-104(РС295570)(РС100533)'2,16.2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
43	С1212-101-2001'1,015.2,16.2''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
44	С1214-210-0201'(12,4+12,24).0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
45	С1214-210-0101'(6,23).0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
46	Е11-090501-0202'(572,04+39,12+179,22+5,04).0,001.2=Ф20''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
47	С1241-102-0240'12.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
48	С1222-519-201'(6.6,52.2).0,001''Опоры скользящие'т*
49	С1241-102-0221'3,92.2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
50	С1214-208-103'(4.1,26.2).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
51	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф20''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
52	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф20''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
53	L У6111-0501-0205'Ф20.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
54	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф20.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
55	Р Переход 2В (пролет 4 м) /лист 27/*
56	L У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'2,16''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3''*
57	Е11-60201-104(РС295570)(РС100533)'2,16''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
58	С1212-101-2001'1,015.2,16''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*

59	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*
60	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*
61	Е11-090501-0202'(524,37+39,12+179,22+5,04).0,001=Ф21''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
62	С1241-102-0240'11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
63	С1222-519-201'(6.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
64	С1241-102-0221'3,92.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
65	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*
66	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф21''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
67	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф21''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
68	L У6111-0501-0205'Ф21.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
69	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф21.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
70	Р Переход 3В (пролет 6м) /лист 28/*
71	L У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'2,16''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}''*
72	Е11-60201-104(РС295570)(РС100533)'2,16''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
73	С1212-101-2001'1,015.2,16''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
74	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*
75	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*
76	Е11-090501-0202'(381,36+39,12+179,22+5,04).0,001=Ф22''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
77	С1241-102-0240'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
78	С1222-519-201'(6.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
79	С1241-102-0221'3,92.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
80	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*
81	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф22''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
82	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф22''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
83	L У6111-0501-0205'Ф22.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
84	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф22.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
85	Р Переход 5В /лист 29/*
86	L У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'2,16''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}''*
87	Е11-60201-104(РС295570)(РС100533)'2,16''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
88	С1212-101-2001'1,015.2,16''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*

89	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*
90	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*
91	Е11-090501-0202'(286,02+39,12+179,22+5,04).0,001=Ф23''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
92	С1241-102-0240'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
93	С1222-519-201'(6.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
94	С1241-102-0221'3,92.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
95	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*
96	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф23''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
97	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф23''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
98	L У6111-0501-0205'Ф23.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
99	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф23.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
100	Р Узлы трубопроводов УТ1В-УТ8В /лист 30/*
101	У6104-901-202(РМ295549)(КРЗП=1)'0,265.16''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м ^{3}*
102	С1225-101-0108(KLink=У6104-901-202 LinkR=295549)'16''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
103	У6104-802-403'(32.2,211).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1/''т*
104	С1214-106-101'(16.41,22).0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
105	У6111-0401-0107'16,1.8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
106	Р Демонтажные работы*
107	У6103-701-101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'(0,02.8+0,01.47)=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}''*
108	У6104-901-201(РМ295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'(2.0,005.8+1.0,005.47)=Ф31''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'м^{3}*
109	У6104-901-202(РМ295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'(0,265.16)=Ф32''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'м^{3}*
110	L У6103-0101-0201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'(2,16.2+2,16+2,16+2,16)=Ф33''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3} #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'м^{3}''*

111	E11-60201-104(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'(2,16.2+2,16+2,16+2,16)=Ф33''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство #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*
112	E11-90305-305(РС295605)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'Ф20+Ф21+Ф22+Ф23''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''*
113	Р Возвращаемые материалы*
114	С1241-102-0240(ВМ)'12.2+11+8+6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
115	С1222-519-201(ВМ)'(6.6,52.2+6.6,52+6.6,52+6.6,52).0,001=Ф42''Опоры скользящие'т*
116	С1241-102-0221(ВМ)'3,92.2.2+3,92.2+3,92.2+3,92.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
117	С1214-208-103(ВМ)'(4.1,26.2+4.1,26+4.1,26+4.1,26).0,001=Ф43''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
118	L С1222-525-0101(ВМ)'Ф20+Ф21+Ф22+Ф23''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
119	С1214-106-101(ВМ)'(16.41,22).0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
120	С1225-205-0102(ВМ)'2.8+47''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
121	С1225-101-0108(ВМ)'16''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
122	Р Перевозка материалов*
123	С3414-101-0701'(Ф30.2,4+Ф31.2,5+Ф32.2,4+Ф33.2,5)=Ф50''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
124	С3414-103-0101'(572,04.2+179,22.2+524,37+179,22+381,36+179,22+286,02+179,22).0,001=Ф51''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
125	С3414-103-0501'Ф42''Конструкции металлические. Погрузка'т*
126	С3414-103-0201'Ф43''Металл листовой. Погрузка'т*
127	С3412-102-0117'(Ф50+Ф42+Ф43).28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
128	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*
129	С3414-101-0702'Ф50''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
130	С3414-103-0102'Ф51''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка'т*
131	К'Ошуркова С.М.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.

Шифр стройки 4637

Наименование объекта - Тепловые сети

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Горячее водоснабжения на время строительства. Трубопроводы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4637-С11-ТС

Сметная стоимость	**4816,880**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2986,214	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,535	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4816880**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2862149
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1420731*
		машины и механизмы	тенге			447108
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124065*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1507345
		перевозки	тенге			278
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	535		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
Раздел 1.		**==Горячее водоснабжения на время строительства==**				**4816880**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2862149
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1420731*
		машины и механизмы	тенге			447108
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124065*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			1507345
		перевозки	тенге			278
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	535		
1	**6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,2145**	**2 382 076**	**510955**
2	**241-102-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм /45х2,5/**	**м**	**109**	**1 265**	**137885**
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**	**90,5**	**655**	**59278**
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**	**15**	**302**	**4530**
5	**6303-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**26**	**21 972**	**571272**
6	**242-202-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40**	**шт.**	**10**	**40 316**	**403160**
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.**	**11**	**30 962**	**340582**
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.**	**5**	**25 011**	**125055**
9	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00727**	**4 527 487**	**32915**
10	**261-301-0254** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/**	**т**	**0,00727**	**449 705**	**3269**
11	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0076**	**4 527 487**	**34409**
12	**241-112-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм**	**шт.**	**19**	**537**	**10203**
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 /32х2,0 мм/**	**шт.**	**18**	**1 091**	**19638**
14	**241-114-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм /45х2,5-32х2/**	**шт.**	**1**	**530**	**530**
15	**241-117-0424** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**2 791**	**11164**
16	**241-117-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**1 150**	**6900**
17	**241-117-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**992**	**1984**
18	**241-117-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**4**	**878**	**3512**

19	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**	**0,0417**	**523 754**	**21841**
20	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,0029**	**1 126 260**	**3266**
21	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0388**	**1 126 260**	**43699**
		==Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля==				
22	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**	**4**	**2 373**	**9492**
		==Врезка проектируемого трубопровода в существующий==				
23	6301-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**16**	**18 706**	**299296**
		==Изоляция трубопроводов==				
24	6111-0501-0526 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03**	**$м^2$**	**1,65**	**1 170**	**1931**
25	6111-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т**	**$м^3$**	**1,32**	**649 811**	**857751**
26	235-103-0304 *РСНБ РК 2022*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-5,0, стеклохолст, крошка/пленка**	**$м^2$**	**27,5422**	**1 420**	**39110**
27	6111-0301-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике**	**$м^2$**	**88,01**	**4 968**	**437234**
28	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,1012115**	**552 642**	**55934**
29	6301-0201-0820 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,015**	**1 520 847**	**22813**
		==Демонтажные работы==				
30	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**	**0,2145**	**1 666**	**357**
31	1216-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**26**	**4 849**	**126074**
32	6111-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т /Демонтаж/**	**$м^3$**	**1,32**	**386 689**	**510429**
33	1216-0101-2202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**$м^2$ наружной площади разобранной изоляции**	**88,01**	**1 104**	**97163**

34	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/**	т конструкций	0,0417	311 067	12971
		==Перевозка изоляционных материалов==				
35	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	0,1521821	255	39
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	4,2610988	56	239
	Раздел 2.	**=Возвращаемые материалы=**				
37	241-102-0131 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм /45х2,5/** Возврат со стоимостью единицы: 1265,0((ВМ) - возврат материалов	м	109		
38	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	90,5		
39	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	15		
40	242-202-0805 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40** Возврат со стоимостью единицы: 40316,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	10		
41	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.	11		
42	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.	5		
43	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	0,00727		
44	241-112-0119 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм**	шт.	19		

		Возврат со стоимостью единицы: 537,0((ВМ) - возврат материалов				
45	**241-112-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2,0 мм/** Возврат со стоимостью единицы: 1091,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**18**		
46	**241-114-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм /45х2,5-32х2/** Возврат со стоимостью единицы: 530,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**1**		
47	**241-117-0424** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 2791,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**4**		
48	**241-117-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 1150,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**6**		
49	**241-117-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм** Возврат со стоимостью единицы: 992,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**2**		
50	**241-117-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм** Возврат со стоимостью единицы: 878,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**4**		
51	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные** Возврат со стоимостью единицы: 1126260,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,0029**		
52	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие** Возврат со стоимостью единицы: 1126260,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,0388**		

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на июнь 2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	242-202-0805	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40	шт.	10	40 316	403 160
2	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.	11	30 962	340 582
3	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	158,418	1 138	180 279,68
4	241-102-0131 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм /45х2,5/	м	109	1 265	137 885
5	242-202-0801	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40	шт.	5	25 011	125 055
6	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	90,5	655	59 277,5
7	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,1012115	552 642	55 933,73
8	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,0388	1 126 260	43 698,89
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	$м^2$	27,5422	1 420	39 109,92
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 /32х2,0 мм/	шт.	18	1 091	19 638
11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,89	2 280	13 429,2
12	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	41,62873	287	11 947,45
13	241-117-0424	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм	шт.	4	2 791	11 164

14	241-112-0119	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм	шт.	19	537	10 203
15	241-117-0419	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	6	1 150	6 900
16	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	6,45	1 019	6 572,55
17	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,1048	737	5 973,24
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	15	302	4 530
19	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	$м^3$	0,03861	114 170	4 408,1
20	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,704	5 629	3 962,82
21	241-117-0411	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм	шт.	4	878	3 512
22	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/	т	0,00727	449 705	3 269,36
23	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,0029	1 126 260	3 266,15
24	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,3383	2 108	2 821,14
25	241-117-0415	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	2	992	1 984
26	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3,3	435	1 435,5
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8678601	445	1 276,2
28	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	1,188	1 064	1 264,03
29	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00442	278 998	1 233,17
30	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,2376	2 647	628,93
31	241-114-0106 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм /45х2,5-32х2/	шт.	1	530	530
32	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	$м^3$	0,00375	123 390	462,71
33	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0006072	459 094	278,76
34	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	110 645	265,55
35	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0008757	289 955	253,91

36	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,858	279	239,38
37	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00042	540 519	227,02
38	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002085	954 056	198,92
39	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000066	2 358 157	155,64
40	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000075	1 549 022	116,18
41	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00008	590 364	47,23
42	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000809	532 961	43,12
43	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	29,6
44	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000025	943 399	23,6
45	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,104	192	19,97
46	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,000132	139 375	18,4
47	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0018	7 006	12,61
48	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	0,0011697	10 602	12,4
49	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0373764	252	9,42
50	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000129	680 949	8,8
51	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000042	1 352 536	5,64
52	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	$м^3$	0,000043	114 170	4,9
53	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,009	346	3,11
54	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001251	2 146	2,68
55	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000417	861	0,36
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 507 370**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 507 370,47**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463721040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463721040'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'4637'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-04'Горячее водоснабжения на время строительства. Трубопроводы'4637-С11-ТС''в текущих ценах на июнь 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'construction-cipher=4637'Признаки=МН2Ц8ХШ1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	Р==Горячее водоснабжения на время строительства==*
7	У6301-0103-0101(РМ295990)(КРЗП=1)'(109+90,5+15).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
8	С1241-102-131(KLink=У6301-103-101 LinkR=295990)'109''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм /45х2,5/'м*
9	С1241-102-113(KLink=У6301-103-101 LinkR=295990)'90,5''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)'15''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)'10+11+5''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
12	С1242-202-805(KLink=У6303-0106-0101 LinkR=296314)'10''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40'шт.*
13	С1242-202-803(KLink=У6303-0106-0101 LinkR=296314)'11''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=У6303-0106-0101 LinkR=296314)'5''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)'(6.0,26+4.0,26+2.0,15+4.0,15+7.0,28+3.0,15+3.0,15+5.0,15+2.0,08).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
16	С1261-301-0254(KLink=У6301-401-105 LinkR=251470)'(6.0,26+4.0,26+2.0,15+4.0,15+7.0,28+3.0,15+3.0,15+5.0,15+2.0,08).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
17	У6301-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'(19.0,3+18.0,1+1.0,1).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
18	С1241-112-119'19''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм'шт.*
19	С1241-112-110'18''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2,0 мм/'шт.*
20	С1241-114-106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм /45х2,5-32х2/'шт.*
21	С1241-117-424'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм'шт.*

22	С1241-117-419'6''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
23	С1241-117-415'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм'шт.*
24	С1241-117-411'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм'шт.*
25	Е11-090305-0301(РС295605)'(5.0,4+3.0,3+20.0,97+20.0,97).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
26	С1222-519-0202'(5.0,4+3.0,3).0,001''Опоры неподвижные'т*
27	С1222-519-0201'(20.0,97+20.0,97).0,001''Опоры скользящие'т*
28	П2==Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля==*
29	Ц13-390201-501'2+2''Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
30	П2==Врезка проектируемого трубопровода в существующий==*
31	У6301-0601-0101(РМ295990)'6+4+2+4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
32	П2==Изоляция трубопроводов==*
33	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1,65''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м ^{2}*
34	У6111-101-601(РМ295721)(КРЗП=1)(РМ295718)'1,32''Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т'м ^{3}*
35	С1235-103-0304(KLink=У6111-101-601 LinkR=295721)'26,74.1,03''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}*
36	У6111-0301-0702(РМ295701)(КРЗП=1)'88,01''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м ^{2}*
37	С1261-105-0190(KLink=У6111-301-702 LinkR=295701)'88,01.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
38	У6301-0201-0820'15.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
39	П2==Демонтажные работы==*
40	Е12-160101-1501'(109+90,5+15).0,001''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
41	Е12-160101-2401'10+11+5''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
42	У6111-101-601(РМ295721)(РМ295718)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'1,32''Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т /Демонтаж/'м ^{3}*
43	Е12-160101-2202'88,01''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м ^{2} наружной площади разобранной изоляции*
44	Е11-090305-0301(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279117)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)'(5.0,4+3.0,3+20.0,97+20.0,97).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/'т конструкций*
45	П2==Перевозка изоляционных материалов==*
46	С3414-104-0501'(26,74.5+88,01.0,21).0,001=Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
47	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*
48	Р=Возвращаемые материалы=#*
49	(ВМ)*

50	С1241-102-131(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'109''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм /45х2,5/'м*
51	С1241-102-113(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'90,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
52	С1241-102-103(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0 мм/'м*
53	С1242-202-805(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'10''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40'шт.*
54	С1242-202-803(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'11''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40'шт.*
55	С1242-202-801(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'5''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40'шт.*
56	С1261-301-0254(KLink=У6121-401-105 LinkR=251470)'(6.0,26+4.0,26+2.0,15+4.0,15+7.0,28+3.0,15+3.0,15+5.0,15+2.0,08).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
57	С1241-112-119'19''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм'шт.*
58	С1241-112-110'18''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2,0 мм/'шт.*
59	С1241-114-106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм /45х2,5-32х2/'шт.*
60	С1241-117-424'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм'шт.*
61	С1241-117-419'6''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
62	С1241-117-415'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм'шт.*
63	С1241-117-411'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм'шт.*
64	С1222-519-0202'(5.0,4+3.0,3).0,001''Опоры неподвижные'т*
65	С1222-519-0201'(20.0,97+20.0,97).0,001''Опоры скользящие'т*
66	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.

Шифр стройки 4637

Наименование объекта - Благоустройство

Шифр объекта 07-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Дорожное покрытие

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4637-С11-ТС

Сметная стоимость	**16579,832**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2688,123	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,533	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16579832**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2418950
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1188116*
		машины и механизмы	тенге			1631067
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*269171*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12529818
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	533		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
Раздел 1.		**==Конструкция покрытия дорог /л. 4637-С11-ТС, л.22/==**				**16579832**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2418950
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1188116*
		машины и механизмы	тенге			1631067
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*269171*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12529818

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	533		
		==Дороги общегородского значения. Тип 1==				
1	**6201-0602-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2,5***	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более /толщ. 15 см/**	**м^2**	**63,75**	**7 985**	**509044**
2	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0033469**	**196 349**	**657**
3	**6201-0602-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2**	**63,75**	**534**	**34042**
4	**212-501-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**6,1965**	**18 354**	**113731**
5	**6201-0602-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0307 /толщ. 10 см/**	**м^2**	**63,75**	**141**	**8989**
6	**212-501-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**9,1035**	**18 354**	**167086**
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**	**280,5**	**546**	**153153**
8	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**28,8915**	**19 805**	**572196**
9	**6201-0602-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0302 /толщ. 5 см/**	**м^2**	**280,5**	**24**	**6732**
10	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**7,1808**	**19 805**	**142216**
		==Дороги районного значения. Тип 2==				
11	**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. 12 см/**	**м^2**	**676,5**	**6 390**	**4322835**
12	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,028413**	**196 349**	**5579**
13	**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**	**676,5**	**537**	**363280**
14	**212-501-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I**	**т**	**65,01165**	**17 628**	**1146025**
15	**6201-0602-0411** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0311 /толщ. 10 см/**	**м^2**	**676,5**	**142**	**96063**
16	**212-501-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I**	**т**	**96,6042**	**17 628**	**1702939**

17	**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**	**1 385,5**	**546**	**756483**
18	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**142,7065**	**19 805**	**2826302**
19	**6201-0602-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0302 /толщ. 5 см/**	**м^2**	**1 385,5**	**24**	**33252**
20	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**35,4688**	**19 805**	**702460**
		==Бортовые камни==				
21	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**368**	**5 736**	**2110848**
22	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**368**	**2 190**	**805920**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на июнь 2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	214,2476	19 805	4 243 173,72
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	207,195375	16 821	3 485 233,4
3	212-501-0601	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	161,61585	17 628	2 848 964,2
4	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-9	м	368	2 190	805 920
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,712	19 843	430 831,22
6	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	18,9046875	16 821	317 995,75
7	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	15,3	18 354	280 816,2
8	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	$м^3$	0,6256	91 115	57 001,54
9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2268563	114 170	25 900,18
10	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0778674	196 349	15 289,19
11	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0090743	625 144	5 672,71
12	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0046029	962 086	4 428,42
13	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2208	19 227	4 245,32
14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,68	861	3 168,48
15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,40625	36	86,62
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 528 727**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 528 726,97**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463771010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463771010'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'4637'07-01-01'Благоустройство'РП'7'07-01-01'Дорожное покрытие'4637-С11-ТС''в текущих ценах на июнь 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'construction-cipher=4637'Признаки=МН2Ц8ХШ1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	Р==Конструкция покрытия дорог /л. 4637-С11-ТС, л.22/==*
7	П2==Дороги общегородского значения. Тип 1==*
8	L-Нижний слой*
9	Х2,5.25,5=Ф10*
10	L-Верхний слой*
11	Х11.25,5=Ф11*
12	У6201-0602-0104(РМ293027)(КРЗП=1)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) #К=2,5'Ф10''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более /толщ. 15 см/'м^2*
13	С1216-201-0202(KLink=У6201-602-104 LinkR=293027)'0,000021.Ф10.2,5''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
14	У6201-0602-0307(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф10''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
15	С1212-501-401(KLink=У6201-602-307 LinkR=295487)'0,0972.Ф10''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
16	У6201-0602-0407(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф10''Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0307 /толщ. 10 см/'м^2*
17	С1212-501-401(KLink=У6201-602-407 LinkR=295487)'0,0119.Ф10.12''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
18	У6201-0602-0302(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
19	С1212-501-0203(KLink=У6201-602-302 LinkR=295487)'0,103.Ф11''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'Ф11''Добавлять 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.Ф11.2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
22	П2==Дороги районного значения. Тип 2==*
23	L-Нижний слой*

24	X2,5.40+2,5.11+2.34+2,5.26,5+2.56,5+2.44+3,5.14+2,5.32+2,5.11,5+2.5+2.23=Ф20*
25	L-Верхний слой*
26	X4,5.40+3,5.11+4.34+4,5.26,5+4.56,5+4,5.44+3,5.14+9.32+3,5.11,5+6.5+3,5.23=Ф21*
27	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. 12 см/'м^2*
28	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*
29	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*
30	С1212-501-0601(KLink=У6201-602-311 LinkR=295487)'0,0961.Ф20''Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I'т*
31	У6201-0602-0411(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф20''Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0311 /толщ. 10 см/'м^2*
32	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*
33	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*
34	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*
35	У6201-0602-0402(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф21''Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0302 /толщ. 5 см/'м^2*
36	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*
37	П2==Бортовые камни==*
38	У6201-0301-0602(РМ295527)(КРЗП=1)'28+40+7+39+26+100+61+10+9+22+6+20''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
39	С1255-101-103(KLink=У6201-301-602 LinkR=295527)'28+40+7+39+26+100+61+10+9+22+6+20''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
40	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.

Шифр стройки 4637

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: 4637-ООПС

Сметная стоимость	**2399,260**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1668,420	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,335	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2399260**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1627370
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*805046*
		машины и механизмы	тенге			151050
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41050*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			620840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	335		
				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**	**110**	**5 557**	**611270**
2	**6113-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**110**	**6 605**	**726550**
3	**254-102-0502** *РСНБ РК 2022*	**Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**90**	**2 220**	**199800**
4	**254-102-3702** *РСНБ РК 2022*	**Ясень обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**20**	**3 361**	**67220**

5	**6113-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**20**	**8 904**	**178080**
6	**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**
7	**254-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**20**	**14 037**	**280740**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на декабрь 2023 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	254-104-0403	Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	20	14 037	280 740
2	254-102-0502	Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	90	2 220	199 800
3	254-102-3702	Ясень обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	20	3 361	67 220
4	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	17,38	1 942	33 751,96
5	261-501-0105	Перегной	$м^3$	5,75	4 240	24 380
6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,95	7 006	13 661,7
7	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00247	316 977	782,93
8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,4	36	554,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**620 891**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**620 890,99**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463772010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463772010'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'4637'07-02-01'Компенсационное восстановление зеленых насаждений'РП'7'07-02-01'Компенсационное восстановление зеленых насаждений'4637-ООПС''в текущих ценах на декабрь 2023 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'construction-cipher=4637*
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	У6113-104-102'110''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
7	У6113-105-101(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'110''Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
8	С1254-102-502(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'90''Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
9	С1254-102-3702(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'20''Ясень обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
10	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*
11	У6113-103-105(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'20''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
12	С1254-104-403(KLink=У6113-103-105 LinkR=296295)'20''Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
13	К'Акдавлетова Ж.Х.*