«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 МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева- Валиханова- Кабанбай Батыра- Карасай Батыра в г. Алматы.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4642-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 МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева- Валиханова- Кабанбай Батыра- Карасай Батыра в г. Алматы.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4642-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**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

2024 г.

Согласовано:

Согласовано:

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл. 9

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №16 от МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра 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	464 211 010	
1.2	01-01-02	Демонтажные работы	464 211 020	
2	**02-01**	**Тепловые сети**		
2.1	02-01-01	Общестроительные работы марки КЖ	464 221 010	
2.2	02-01-02	Трубопроводы	464 221 020	
2.3	02-01-03	Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ	464 221 030	
2.4	02-01-04	Горячее водоснабжения на время строительства. Трубопроводы	464 221 040	
3	**07-01-01**	**Благоустройство**		
3.1	07-01-01	Дорожное покрытие	464 271 010	
4	**07-02-01**	**Компенсационное восстановление зеленых насаждений**		
4.1	07-02-01	Компенсационное восстановление зеленых насаждений	464 272 010	

Пояснительная записка
к сметной документации

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №16 от МТК10В-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра 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 8.04-07-2024, табл. 2 «Индексы стоимости для строительства»:

I квартал 2025 г – 1,0192

II квартал 2025 г – 1,0388.

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

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

Форма 1

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

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 217111,631 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 23261,960 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"13" августа 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №16 от МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра 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	--	--	1 122,679	1 122,679
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	15 383,857	15 383,857
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 738,434	1 738,434
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**18 244,97**	**18 244,97**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	Подготовительные работы	16 419,856	--	--	16 419,856
		Всего по главе	**16 419,856**	**--**	**--**	**16 419,856**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	Тепловые сети	113 347,805	447,779	--	113 795,584
		Всего по главе	**113 347,805**	**447,779**	**--**	**113 795,584**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
6	07-01-01	Благоустройство	9 490,249	--	--	9 490,249
7	07-02-01	Компенсационное восстановление зеленых насаждений	2 501,01	--	--	2 501,01
		Всего по главе	**11 991,259**	**--**	**--**	**11 991,259**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**141 758,92**	**447,779**	**--**	**142 206,699**
		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%	7 513,223	--	--	7 513,223
		Итого по главе 8	**7 513,223**	**--**	**--**	**7 513,223**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**149 272,143**	**447,779**	**--**	**149 719,922**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	7 463,607	--	--	7 463,607
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	7 463,607	22,389	--	7 485,996
		Итого по части II в сметных ценах:	**164 199,357**	**470,168**	**--**	**164 669,525**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 35 %	57 469,775	164,559	--	57 634,334
12		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 65 %	106 729,582	305,609	--	107 035,191
		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 - 35 %, к - 1,0192	58 573,195	167,718	--	58 740,913
14	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 65 %, к - 1,0388	110 870,69	317,467	--	111 188,157
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**169 443,884**	**485,185**	**--**	**169 929,07**
15		- в том числе на 2025 г.	169 443,884	485,185	--	169 929,07
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,165 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,165 : 1,168 = 0,141 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,164 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,164 : 1,168 = 0,14 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): (0,14x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,141x100 = 2,88 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,88 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 164669,525x0,46% = 757,48	--	--	757,48	757,48
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 - 35 %, к - 1,0192	--	--	270,208	270,208
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 65 %, к - 1,0388	--	--	511,466	511,466
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**781,674**	**781,674**
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 - 164669,525x2,88% = 4742,482	--	--	4 742,482	4 742,482
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 - 35 %, к - 1,0192	--	--	1 691,738	1 691,738
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 65 %, к - 1,0388	--	--	3 202,219	3 202,219
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 893,957**	**4 893,957**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
22		I квартал 2025 г., доля - 35%, к - 1,0192	--	--	1 961,946	1 961,946

23		II квартал 2025 г., доля - 65%, к - 1,0388	--	--	3 713,684	3 713,684
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 675,631**	**5 675,631**
24		- в том числе на 2025 г.	--	--	5 675,631	5 675,631
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**164 199,357**	**470,168**	**23 744,932**	**188 414,457**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**169 443,884**	**485,185**	**23 920,601**	**193 849,67**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 189,396	2 189,396
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**58 573,195**	**167,718**	**1 961,946**	**60 702,859**
26		- в том числе затраты по части II	58 573,195	167,718	--	58 740,913
27		- в том числе затраты по части III	--	--	1 961,946	1 961,946
28	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	7 284,343	7 284,343
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**110 870,69**	**317,467**	**3 713,684**	**114 901,841**
29		- в том числе затраты по части II	110 870,69	317,467	--	111 188,157
30		- в том числе затраты по части III	--	--	3 713,684	3 713,684
31	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	13 788,221	13 788,221
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**23 261,96**	**23 261,96**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**169 443,884**	**485,185**	**47 182,561**	**217 111,631**

Директор А.В. Вахламов

Главный инженер А.Е. Быков

Главный инженер проекта М.В. Верещагина

Начальник сметного отдела М.А. Лущиков

СН РК 1.02-03-2022

Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

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

13.08.2024

Стройка: 4642

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №16 от МТК1ОВ-17-13, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра 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	49,36	0,206720	0,206720	100,00	Казахстан
	Песок строительный	т	0,00352	0,000018	0,000018	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	1648,48849	4,791850	4,791850	100,00	Казахстан
	Щебень	т	149,201	2,509710	2,509710	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	231,75874	2,329258	2,329258	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	31,65099	0,579621	0,579621	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный	1000 шт.	0,82572	0,032654	0,032654	100,00	Казахстан
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	565	3,315801	3,315801	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м3	101,445	12,878527	12,878527	100,00	Казахстан
10	Асфальтобетон	т	269,6892	5,081672	5,081672	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,05396	0,043240	0,043240	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	123,1096	0,130167	0,130167	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	0,01798	0,002623	0,002623	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	кг	334,18	0,018046	0,018046	100,00	Казахстан
15	Трубы из пластмасс	м	65	0,009295	0,009295	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	комплект	221	1,413770	1,413770	100,00	Казахстан

16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	1122,7119	0,586236	0,586236	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	3228,4375	3,440924	3,440924	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	4,28181	1,157290	1,157290	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1000 м2	0,4833	0,267092	0,267092	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	шт.	9,8469	0,021369	0,021369	100,00	Казахстан
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м3	18,504	0,363493	0,363493	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	т	0,0146	0,006989	0,006989	100,00	Казахстан
20	Лесоматериалы	м3	9,1254	1,062758	1,062758	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	140,9812	0,641670	0,641670	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	578,1558	0,540620	0,540620	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0,18999	0,002014	0,002014	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	8,41174	2,950598	2,950598	100,00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	т	3,50215	4,109456	4,109456	100,00	Казахстан
26	Трубы стальные	м	1593,838	7,767595	7,767595	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	369	4,200108	4,200108	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	м	132,6	0,065239	0,065239	100,00	Казахстан
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,01082	0,000005	0,000005	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	1000 шт.	0,015	0,004607	0,004607	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	25	0,782238	0,782238	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	кг	0,003	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	9	0,807084	0,807084	100,00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	141	9,985486	9,985486	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	м	118,17	0,553626	0,553626	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт	21	0,509496	0,509496	100,00	Казахстан
II. Инженерное оборудование							
38	Вентиляторы и кондиционеры	шт.	10	0,005320	0,005320	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
41	Прочие	м3	145,46007	0,077365	0,077365	100,00	Казахстан
	Прочие	т	0,59704	0,208869	0,208869	100,00	Казахстан
	Прочие	кг	531,17539	0,475297	0,475297	100,00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	0,29533	0,000399	0,000399	100,00	Казахстан
	Прочие	м2	17,3622	0,003342	0,003342	100,00	Казахстан
	Прочие	100 м	0,01248	0,000029	0,000029	100,00	Казахстан
	Прочие	шт.	80	0,851950	0,851950	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м2	4,96552	0,034788	0,034788	100,00	Казахстан
	Прочие	м	24	0,050076	0,050076	100,00	Казахстан
	Прочие	шт	32	2,110743	2,110743	100,00	Казахстан

Итого:	**76,987148**	**76,987148**	**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 МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра в г.Алматы

Объектная смета № 01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	16419,856	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,648	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	12854,311	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	111,46	--	--	111,46	0,019	101,325	--
2.	01-01-02	Демонтажные работы	16 308,396	--	--	16 308,396	2,629	12 752,986	--
		Всего :	**16 419,856**	**--**	**--**	**16 419,856**	**2,648**	**12 854,311**	

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 МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра в г.Алматы

Шифр стройки 4642

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: 4642-ООПС

Сметная стоимость	**111,460**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	101,325	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,019	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**111460**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			99349
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49125*
		машины и механизмы	тенге			7406
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1976*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3611
		перевозки	тенге			1094
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**==Снос зеленых насаждений==**				**22464**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18061
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8912*
		машины и механизмы	тенге			3309
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*776*

		перевозки	тенге			1094
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
		==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**	**0,8**	**23 242**	**18594**
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**	**8**	**347**	**2776**
3	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,6**	**255**	**153**
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**	**16,8**	**56**	**941**
	Раздел 2.	**==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		
5	**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**
6	**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**
7	**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 ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	215-203-0104	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,017	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 : Э464211010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э464211010'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №16 от МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра в г.Алматы'4642'01-01'Подготовительные работы'РП'1'01-01-01'Снос и пересадка зеленых насаждений'4642-ООПС''в ценах июня 2024 года*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №16 от МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра в г.Алматы'construction-cipher=4642'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'(2+1+4).0,09+1.0,17''Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром до 300 мм. Валка в городских условиях'складочный м^3 кряжей*
13	Е11-10207-701'2+1+1+4''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	С3414-104-501'0,6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
15	С3412-102-117'0,6.28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
16	Р==Пересадка зеленых насаждений==*
17	У6113-116-106'1''Заготовка дерева и кустарника в твердой упаковке с комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
18	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*
19	У6113-103-105(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'1''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
20	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №16 от МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра в г.Алматы

Шифр стройки 4642

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	**16308,396**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	12752,986	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,629	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16308396**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12032291
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5959040*
		машины и механизмы	тенге			2350880
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*720695*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11699
		перевозки	тенге			1913525
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 629		
				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**	**58**	**2 704**	**156832**
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**	**473**	**2 487**	**1176351**

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	391	2 407	941137
4	1216-0101-1501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	297	1 666	494802
5	1216-0101-2202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка	$м^2$ наружной площади разобранной изоляции	1 575,17	1 104	1738988
6	1216-0101-2403 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж	задвижка	2	12 604	25208
7	1216-0101-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	14	8 138	113932
8	1216-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж	задвижка	8	4 849	38792
9	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /Демонтаж/	$м^3$	44,46	18 805	836070
10	1107-0601-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство /Демонтаж/	$м^3$ конструкции	101	43 982	4442182
11	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/	т конструкций	0,09884	311 226	30762
12	6104-0903-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство неподвижных щитовых опор из сборных железобетонных конструкций /Демонтаж/	$м^3$	1,446	21 229	30697
13	6104-0801-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя /Демонтаж	м	8	9 353	74824
14	6201-0301-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона /Демонтаж	$м^3$	0,255	32 187	8208
15	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	382,4771777	255	97532
16	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	10 709,3609756	56	599724
		==Демонтаж а/б покрытия /4642-С11-ТС, л.13/==				
17	1220-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	312,525	13 368	4177834
18	1218-0101-1302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных	$м^2$	18	506	9108
19	1220-0401-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную	м	24	4 131	99144
20	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	667,1799	255	170131

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**	**18 681,0372**	**56**	**1046138**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	17,595269	445	7 829,89
2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,48	2 669	1 281,12
3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,3862578	252	1 105,34
4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0552	18 694	1 031,91
5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006919	289 955	200,61
6	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00008	1 194 906	95,59
7	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,08	480	38,4
8	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00084	39 546	33,22
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	0,0009242	10 602	9,8
10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00036	19 227	6,92
11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000049	1 352 536	6,68
12	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	$м^3$	0,0000509	114 170	5,81
13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0014826	2 146	3,18
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 648**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 648,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э464211020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э464211020'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №16 от МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра в г.Алматы'4642'01-01'Подготовительные работы'РП'1'01-01-02'Демонтажные работы'Дефектный акт''в ценах июня 2024 года*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №16 от МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра в г.Алматы'construction-cipher=4642'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	Е12-160101-1504'58''Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
8	Е12-160101-1503'473''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
9	Е12-160101-1502'251+140''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
10	Е12-160101-1501'176+121''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
11	Е12-160101-2202'782,37+792,8''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м ^{2} наружной площади разобранной изоляции*
12	Е12-160101-2403'2''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка*
13	Е12-160101-2402'10+4''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
14	Е12-160101-2401'8''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
15	У6104-0903-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)(РМ295549)'(31.0,9+23.0,72)=Ф11''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /Демонтаж/'м^3*
16	Е11-70601-202(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС295549)(РС296063)'1.21,3+1.17,5+1.16,8+1.45,4=Ф12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство /Демонтаж/'м^3 конструкции*
17	Е11-090305-0301(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РС295605)(РС286164)(РС279826)(РС272105)(РС149219)(РС147074)(РС144746)'(2.10,8+8.8,9+6.0,5+4.0,46+10.0,12).0,001=Ф13''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/'т конструкций*
18	У6104-0903-0202(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РМ295549)'(1.0,281+4.0,272+(3+3+5).0,007)=Ф14''Устройство неподвижных щитовых опор из сборных железобетонных конструкций /Демонтаж/'м^3*
19	У6104-0801-0212(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РМ295542)(РМ295593)'4.2''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя /Демонтаж/'м*
20	У6201-0301-0402(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РМ295552)'3.0,085''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона /Демонтаж/'м^3*
21	Х(58.15,29+473.10,26+251.8,39+140.6,26+176.4+121.2,15).0,001=Ф20*
22	Х(2.111+10.31+4.45+8.4,6+2.10,8+8.8,9+6.0,5+4.0,46+10.0,12).0,001=Ф21*
23	Х(782,37.0,21+792,8.2,5).0,001+(Ф11+Ф12+Ф14).2,5+0,8.2,4+3.0,085.2,4=Ф22*
24	С3414-104-0501'Ф20+Ф21+Ф22''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*

25	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*
26	П2==Демонтаж а/б покрытия /4642-С11-ТС, л.13/==*
27	Е12-200101-0104'1157,5.0,27''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ^{3}*
28	Е12-180101-1302'18''Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м ^{2}*
29	Е12-200401-0101'22+2''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
30	С3414-104-0501'(1157,5.0,27+18.0,155).2,1+(20.0,3.0,15+118.0,2.0,08).1,8''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
31	С3412-102-0117'((1157,5.0,27+18.0,155).2,1+(20.0,3.0,15+118.0,2.0,08).1,8).28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
32	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №16 от МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра в г.Алматы

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Тепловые сети

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	113795,584	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,003	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	31401,554	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	53 644,91	--	--	53 644,91	2,423	11 555,504	--
2.	02-01-02	Трубопроводы	38 955,976	447,779	--	39 403,755	1,836	10 418,271	--
3.	02-01-03	Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ	12 657,649	--	--	12 657,649	0,746	3 855,954	--
4.	02-01-04	Трубопроводы. Горячее водоснабжения на время строительства	8 089,27	--	--	8 089,27	0,998	5 571,825	--
		Всего :	**113 347,805**	**447,779**	**--**	**113 795,584**	**6,003**	**31 401,554**	

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 МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра в г.Алматы.

Шифр стройки 4642

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: 4642-С11-КЖ

Сметная стоимость	**53644,910**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11555,504	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,423	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**53644910**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10516824
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5223661*
		машины и механизмы	тенге			3820410
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1038680*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32372318
		перевозки	тенге			6935376
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 423		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**Земляные работы (все сечения каналов) лист 4**				**10703916**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			777878
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*374039*
		машины и механизмы	тенге			1442773
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*370947*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			3450406
		перевозки	тенге			5032860
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	306		
		Разработка грунта				
1	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 465,3**	**513**	**751699**
2	**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**	**80,2**	**836**	**67047**
3	**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**	**81 740,25**	**56**	**4577454**
		Обратная засыпка				
4	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**154,9**	**537**	**83181**
5	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**8 132,25**	**56**	**455406**
6	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 298,7**	**123**	**159740**
7	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 298,7**	**771**	**1001298**
8	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**1 143,8**	**2 901**	**3318164**
		Крепления котлованов инвентарными щитами /ПОС лист 49				
9	**6101-0207-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые**	**м^2**	**114,46**	**2 533**	**289927**
	Раздел 2.	**Каналы /лист 2/**				**24391130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4860601
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2429381*
		машины и механизмы	тенге			1324220
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*388262*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18206312
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 086		
		Прим.п.3				
10	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**43,6**	**12 604**	**549534**

	Подраздел 2.1.	**Сечение 1-1 (КЛ 90х60-8)**				**439774**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			83183
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*41616*
		машины и механизмы	тенге			19494
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5617*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			337097
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
11	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**2,12**	**42 259**	**89589**
12	**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**	**1,06**	**122 413**	**129758**
13	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/**	**м^3**	**0,14**	**136 124**	**19057**
14	**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**	**0,79**	**131 321**	**103744**
15	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**2**	**1 358**	**2716**
16	**225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**2**	**8 404**	**16808**
17	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**2,12**	**284**	**602**
		Защита горизонтальной поверхности				
18	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**7,2**	**1 917**	**13802**
19	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,14688**	**19 227**	**2824**
20	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**7,2**	**5 213**	**37534**
21	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**16,56**	**435**	**7204**
22	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**7,2**	**1 917**	**13802**
23	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,14688**	**19 227**	**2824**
24	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,5***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-7,2**	**19**	**-137**
25	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,01836**	**-19 227**	**-353**
	Подраздел 2.2.	**Сечение 2-2; 3-3; 4-4; 5-5 (КЛ 90х45-8)**				**22538808**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4236794

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2119645*
		машины и механизмы	тенге			996147
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*287025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17305869
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	930		
26	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**108,406**	**42 259**	**4581129**
27	**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**	**51,3**	**122 413**	**6279787**
28	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/**	**м^3**	**4,4**	**136 124**	**598946**
29	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/**	**м^3**	**43,5**	**131 321**	**5712464**
30	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**44**	**1 239**	**54516**
31	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**140**	**1 358**	**190120**
32	**225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**112**	**8 404**	**941248**
33	**225-203-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**	**шт.**	**23**	**9 748**	**224204**
34	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**108,406**	**284**	**30787**
		Защита горизонтальной поверхности				
35	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**364,7**	**1 917**	**699130**
36	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**7,43988**	**19 227**	**143047**
37	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**364,7**	**5 213**	**1901181**
38	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**838,81**	**435**	**364882**
39	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**364,7**	**1 917**	**699130**
40	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**7,43988**	**19 227**	**143047**
41	**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**	**-364,7**	**19**	**-6929**
42	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,929985**	**-19 227**	**-17881**
Подраздел 2.3.		**Сечение 6-6; 7-7; 8-8 (по подвалу)**				**863014**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			348871

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*172653*
		машины и механизмы	тенге			151880
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46875*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			362263
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
43	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,25**	**11 890**	**38642**
44	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**3,315**	**19 938**	**66094**
45	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,975**	**57 352**	**55918**
46	**225-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**65**	**3 818**	**248170**
47	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**0,975**	**284**	**277**
		Прим.п.8				
48	**1146-0302-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2**	**м борозд**	**130**	**2 549**	**331370**
		Прим.п.9				
49	**1203-0101-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 40***	**Участки стен отдельные и проемы простые. Кладка и заделка кирпичом**	**$м^3$ кладки**	**2,1**	**58 354**	**122543**
Раздел 3.		**Узел "А" /лист 4/**				**358695**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			301951
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*149395*
		машины и механизмы	тенге			3129
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1053*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53615
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
50	**1146-0303-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 $м^2$**	**$м^3$ заделки**	**0,72**	**476 517**	**343092**
51	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,7488**	**20 838**	**15603**
Раздел 4.		**Узел трубопроводов УТ1 /листы 5, 6/**				**3213248**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			863522
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*429948*
		машины и механизмы	тенге			121338
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30746*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2037082
		перевозки	тенге			191310

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	178		
Подраздел 4.1.		**Земляные работы**				**374534**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18422
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8853*
		машины и механизмы	тенге			53695
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13387*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			111108
		перевозки	тенге			191310
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
		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**	**44,5**	**513**	**22828**
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**	**18**	**836**	**15048**
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**	**3 416,25**	**56**	**191310**
		Обратная засыпка				
55	**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**	**38,3**	**123**	**4711**
56	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**38,3**	**771**	**29529**
57	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**38,3**	**2 901**	**111108**
Подраздел 4.2.		**Узел трубопровода УТ1**				**2838714**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			845100
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*421095*
		машины и механизмы	тенге			67643
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17359*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1925974
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
58	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**13,74**	**67 835**	**932053**
59	**212-101-1803** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**1,1**	**19 938**	**21932**

60	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	11,1	20 838	231302
61	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	0,15164	453 343	68745
62	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,55129	286 637	158020
63	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,23292	277 369	64605
64	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	0,05934	301 988	17920
65	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	4	43 807	175228
66	225-203-0705 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	1	50 027	50027
67	КЖ *прайс-лист п.5*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	4	103 910,71	415643
68	КЖ *прайс-лист п.4*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	4	28 010,71	112043
69	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	3 297	26376
70	ССЦ *РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,54	284	437
71	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,1384	312 648	43270
72	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1384	1 142 607	158137
73	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0985	299 909	29541
74	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0985	1 146 815	112961
75	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	6,3963	454	2904
76	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/	т стальных элементов	0,0288	1 469 849	42332
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.6				
77	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,25	1 917	11981
78	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1275	19 227	2451
79	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
80	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,31875	19 227	6129
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1				

81	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**10,24**	**1 917**	**19630**
82	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,208896**	**19 227**	**4016**
83	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**10,24**	**5 213**	**53381**
84	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**23,552**	**435**	**10245**
85	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**10,24**	**1 917**	**19630**
86	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,208896**	**19 227**	**4016**
87	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,5***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-10,24**	**19**	**-195**
88	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,026112**	**-19 227**	**-502**
		прим.п.8,9				
89	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**1,32**	**11 890**	**15695**
90	**212-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**1,3464**	**19 546**	**26317**
	Раздел 5.	**Узел трубопроводов УТ2 /листы 6, 7/**				**3229301**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			863474
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*429925*
		машины и механизмы	тенге			121296
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30732*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2053224
		перевозки	тенге			191310
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	178		
	Подраздел 5.1.	**Земляные работы**				**374155**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18374
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8830*
		машины и механизмы	тенге			53653
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13373*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			110818
		перевозки	тенге			191310
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
		Разработка грунта				

91	**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**	**44,5**	**513**	**22828**
92	**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**	**18**	**836**	**15048**
93	**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**	**3 416,25**	**56**	**191310**
		Обратная засыпка				
94	**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**	**38,2**	**123**	**4699**
95	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**38,2**	**771**	**29452**
96	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**38,2**	**2 901**	**110818**
	Подраздел 5.2.	**Узел трубопровода УТ2**				**2855146**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			845100
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*421095*
		машины и механизмы	тенге			67643
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17359*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1942406
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
97	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**13,74**	**67 835**	**932053**
98	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**1,1**	**19 938**	**21932**
99	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**11,1**	**20 838**	**231302**
100	**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**	**0,15164**	**453 343**	**68745**
101	**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**	**0,55129**	**286 637**	**158020**
102	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,29556**	**277 369**	**81979**
103	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,05622**	**301 988**	**16978**
104	**225-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**4**	**43 807**	**175228**

105	225-203-0705 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	1	50 027	50027
106	КЖ *прайс-лист п.5*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	4	103 910,71	415643
107	КЖ *прайс-лист п.4*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	4	28 010,71	112043
108	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	3 297	26376
109	ССЦ *РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,54	284	437
110	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,1384	312 648	43270
111	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1384	1 142 607	158137
112	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0985	299 909	29541
113	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0985	1 146 815	112961
114	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	6,3963	454	2904
115	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/	т стальных элементов	0,0288	1 469 849	42332
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.6				
116	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,25	1 917	11981
117	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1275	19 227	2451
118	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
119	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,31875	19 227	6129
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1				
120	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	10,24	1 917	19630
121	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,208896	19 227	4016
122	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	10,24	5 213	53381
123	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	23,552	435	10245
124	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/	$м^2$	10,24	1 917	19630
125	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,208896	19 227	4016

126	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,5***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-10,24**	**19**	**-195**
127	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,026112**	**-19 227**	**-502**
		прим.п.8,9				
128	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**1,32**	**11 890**	**15695**
129	**212-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**1,3464**	**19 546**	**26317**
	Раздел 6.	**Узел трубопроводов УТ3 /листы 8, 9/**				**2269596**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			634861
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*316057*
		машины и механизмы	тенге			90542
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22864*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1384680
		перевозки	тенге			159516
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	130		
	Подраздел 6.1.	**Земляные работы**				**307831**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14815
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7119*
		машины и механизмы	тенге			44151
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10983*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89351
		перевозки	тенге			159516
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
		Разработка грунта				
130	**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**	**37,8**	**513**	**19391**
131	**6101-0102-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**14,4**	**836**	**12038**
132	**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**	**2 848,5**	**56**	**159516**
		Обратная засыпка				
133	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**30,8**	**123**	**3788**

134	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**30,8**	**771**	**23747**
135	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**30,8**	**2 901**	**89351**
	Подраздел 6.2.	**Узел трубопровода УТ3**				**1961765**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			620046
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*308938*
		машины и механизмы	тенге			46391
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11881*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1295329
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
136	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**10,268**	**67 835**	**696530**
137	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,9**	**19 938**	**17944**
138	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**8,1**	**20 838**	**168788**
139	**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**	**0,12102**	**453 343**	**54864**
140	**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**	**0,46762**	**286 637**	**134037**
141	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,23004**	**277 369**	**63806**
142	**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**	**0,0519**	**301 988**	**15673**
143	**225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**90 030**	**180060**
144	**КЖ** ***прайс-лист п.5***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**2**	**103 910,71**	**207821**
145	**КЖ** ***прайс-лист п.4***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**2**	**28 010,71**	**56021**
146	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 297**	**6594**
147	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**2**	**1 239**	**2478**
148	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,268**	**284**	**360**
149	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0692**	**312 648**	**21635**
150	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 142 607**	**79068**

151	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/**	**т конструкций**	**0,0985**	**299 909**	**29541**
152	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,0985**	**1 146 815**	**112961**
153	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,5279**	**454**	**2056**
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.6				
154	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**5**	**1 917**	**9585**
155	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,102**	**19 227**	**1961**
156	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**5**	**391**	**1955**
157	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,255**	**19 227**	**4903**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/				
158	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**6,7**	**1 917**	**12844**
159	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,13668**	**19 227**	**2628**
160	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**6,7**	**5 213**	**34927**
161	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**15,41**	**435**	**6703**
162	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**$м^2$**	**6,7**	**1 917**	**12844**
163	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,13668**	**19 227**	**2628**
164	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,5***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-6,7**	**19**	**-127**
165	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,017085**	**-19 227**	**-328**
		прим.п.8,9				
166	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**$м^3$**	**0,66**	**11 890**	**7847**
167	**212-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,6732**	**19 546**	**13158**
	Раздел 7.	**Узел трубопроводов УТ4 /листы 10, 11/**				**2009317**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			549263
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*273432*
		машины и механизмы	тенге			81191
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20596*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1237072

		перевозки	тенге			141792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
Подраздел 7.1.		**Земляные работы**				**286237**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14767
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7096*
		машины и механизмы	тенге			40617
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10187*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89061
		перевозки	тенге			141792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
		Разработка грунта				
168	**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**	**33,6**	**513**	**17237**
169	**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**	**12,8**	**836**	**10701**
170	**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**	**2 532**	**56**	**141792**
		Обратная засыпка				
171	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**30,7**	**123**	**3776**
172	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**30,7**	**771**	**23670**
173	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**30,7**	**2 901**	**89061**
Подраздел 7.2.		**Узел трубопровода УТ4**				**1723080**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			534496
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*266336*
		машины и механизмы	тенге			40574
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10409*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1148011
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		
174	**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**	**8,648**	**67 835**	**586637**

175	212-101-1803 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,8	19 938	15950
176	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	7,1	20 838	147950
177	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	0,09974	453 343	45216
178	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	0,44125	286 637	126479
179	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,23004	277 369	63806
180	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	0,0476	301 988	14375
181	225-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1	шт.	1	96 433	96433
182	КЖ *прайс-лист п.5*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	2	103 910,71	207821
183	КЖ *прайс-лист п.4*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	2	28 010,71	56021
184	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	3 297	6594
185	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	2	1 239	2478
186	ССЦ *РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	0,748	284	212
187	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,0692	312 648	21635
188	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0692	1 142 607	79068
189	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0985	299 909	29541
190	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0985	1 146 815	112961
191	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	4,5279	454	2056
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.6				
192	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	4	1 917	7668
193	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0816	19 227	1569
194	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10*	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки	4	391	1564
195	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,204	19 227	3922
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1				

196	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**6,7**	**1 917**	**12844**
197	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,13668**	**19 227**	**2628**
198	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**6,7**	**5 213**	**34927**
199	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**15,41**	**435**	**6703**
200	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**6,7**	**1 917**	**12844**
201	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,13668**	**19 227**	**2628**
202	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,5***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-6,7**	**19**	**-127**
203	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,017085**	**-19 227**	**-328**
		прим.п.8,9				
204	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,66**	**11 890**	**7847**
205	**212-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,6732**	**19 546**	**13158**
	Раздел 8.	**Дренажные колодцы ДК1-ДК4 /лист 12/ 4 шт**				**4933576**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			835139
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*410495*
		машины и механизмы	тенге			436791
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120702*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2870872
		перевозки	тенге			790776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	193		
	Подраздел 8.1.	**Земляные работы**				**1785615**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			104666
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50298*
		машины и механизмы	тенге			258916
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65698*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			631258
		перевозки	тенге			790776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
		Разработка грунта				

206	**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**	**126,8**	**513**	**65048**
207	**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**	**124,4**	**836**	**103998**
208	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**14 121**	**56**	**790776**
		Обратная засыпка				
209	**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**	**217,6**	**123**	**26765**
210	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**217,6**	**771**	**167770**
211	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**217,6**	**2 901**	**631258**
	Подраздел 8.2.	**Дренажный колодец ДК**				**3147961**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			730473
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*360197*
		машины и механизмы	тенге			177875
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55004*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2239614
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	146		
212	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,92**	**11 890**	**10939**
213	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,9384**	**19 938**	**18710**
214	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**4,88**	**94 126**	**459335**
215	**КЖ** ***прайс-лист п.5***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**4**	**103 910,71**	**415643**
216	**КЖ** ***прайс-лист п.4***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**4**	**28 010,71**	**112043**
217	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**3 297**	**39564**
218	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**4**	**17 109**	**68436**
219	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**4**	**23 978**	**95912**
220	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**4**	**12 010**	**48040**

221	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	12	17 064	204768
222	ССЦ *РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	4,88	284	1386
223	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,2544	1 142 607	290679
224	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	6,8688	454	3118
225	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/	т	0,3232	1 562 432	504978
226	6103-0701-0806 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона /сальник/	т	0,0356	388 970	13847
227	241-102-0155 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм	м	0,8	3 058	2446
228	6114-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм	сальник	4	13 235	52940
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1.				
229	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	2,8	1 917	5368
230	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05712	19 227	1098
231	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	2,8	5 213	14596
232	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,44	435	2801
233	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/	$м^2$	2,8	1 917	5368
234	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05712	19 227	1098
235	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,5*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	-2,8	19	-53
236	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00714	-19 227	-137
		прим.п.8				
237	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	162,4	4 503	731287
		прим.п.6,7				
238	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/	$м^3$	1,32	11 890	15695
239	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,3464	20 838	28056
	Раздел 9.	**Неподвижные опоры Н1-Н11 /лист 13/ 11 шт**				**2175368**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			698577
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*345588*

		машины и механизмы	тенге			149009
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37923*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			899970
		перевозки	тенге			427812
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	144		
Подраздел 9.1.		**Земляные работы**				**1018396**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65079
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31275*
		машины и механизмы	тенге			133000
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			392505
		перевозки	тенге			427812
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
		Разработка грунта				
240	**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**	**134,2**	**513**	**68845**
241	**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**	**9,9**	**836**	**8276**
242	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**7 639,5**	**56**	**427812**
		Обратная засыпка				
243	**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**	**135,3**	**123**	**16642**
244	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**135,3**	**771**	**104316**
245	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**135,3**	**2 901**	**392505**
Подраздел 9.2.		**Неподвижные опоры Н1-Н11**				**1156972**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			633498
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*314313*
		машины и механизмы	тенге			16009
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3320*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			507465
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		

246	**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**	**9,46**	**63 397**	**599736**
247	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**1,54**	**19 938**	**30705**
248	**212-101-2305** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**7,92**	**23 124**	**183142**
249	**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**	**0,36916**	**453 343**	**167356**
250	**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**	**0,04092**	**301 988**	**12357**
251	**1129-0174-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка**	**гильза**	**22**	**5 605**	**123310**
252	**241-102-0155** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм**	**м**	**13,2**	**3 058**	**40366**
	Раздел 10.	**Неподвижные опоры Н1П-Н5П /лист 14/**				**48752**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8278
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4120*
		машины и механизмы	тенге			5571
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1617*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34904
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
253	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,25**	**11 890**	**2973**
254	**212-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,255**	**19 546**	**4984**
255	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,2**	**57 352**	**11470**
256	**225-205-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4**	**шт.**	**5**	**5 865**	**29325**
	Раздел 11.	**Коверы наземные КНз1-КНз4 /лист 15/ 4 шт**				**131819**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31808
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15793*
		машины и механизмы	тенге			10106
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2787*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89905
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
257	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,32**	**11 890**	**3805**

258	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,3264**	**19 938**	**6508**
259	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,28**	**57 352**	**16059**
260	**225-205-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6**	**шт.**	**4**	**13 499**	**53996**
261	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**0,28**	**284**	**80**
262	**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**	**4**	**4 503**	**18012**
263	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,6**	**26 440**	**15864**
264	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,612**	**20 838**	**12753**
265	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,52**	**4 930**	**2564**
266	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**0,52**	**4 188**	**2178**
	Раздел 12.	**Дополнительные объемы работ /ПОС /**				**180192**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			91472
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45488*
		машины и механизмы	тенге			34444
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10451*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54276
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
267	**6104-0801-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя /восстановление**	**м**	**8**	**14 821**	**118568**
268	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,8**	**18 694**	**14955**
269	**6201-0301-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**м^3**	**0,255**	**46 653**	**11897**
270	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,255**	**136 362**	**34772**

Составил Ошуркова С.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/	м^3	51,3	122 413	6 279 786,9
2	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/	м^3	44,29	131 321	5 816 207,09
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1 634,7	2 901	4 742 264,7
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 661,8722	1 112	1 848 001,89
5	Т КЖ прайс-лист п.5	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	16	103 910,71	1 662 571,36
6	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	3,757884	271 045	1 018 555,67
7	225-203-0804	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	шт.	114	8 404	958 056
8	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	40,1072	20 838	835 753,83
9	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,6696	1 142 607	765 089,65
10	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/	м^3	4,4	136 124	598 945,6
11	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,01145	286 637	576 555,99
12	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	121,1992	4 684	567 697,05
13	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	0,38096	1 194 906	455 211,39
14	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,394	1 146 815	451 845,11

15	Т КЖ прайс-лист п.4	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	16	28 010,71	448 171,36
16	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	939,734	435	408 784,29
17	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,8932	453 343	404 925,97
18	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	20,686077	19 227	397 731,2
19	225-202-0102	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО	шт.	8	43 807	350 456
20	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,98856	277 369	274 195,9
21	225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП	шт.	65	3 818	248 170
22	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-	шт.	23	9 748	224 204
23	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-	шт.	12	17 064	204 768
24	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	48,48	4 188	203 034,24
25	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	10,0198	19 938	199 774,77
26	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП	шт.	142	1 358	192 836
27	212-101-2305	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	7,92	23 124	183 142,08
28	225-202-0104	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО	шт.	2	90 030	180 060
29	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	10,2145	16 509	168 631,18
30	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/	$м^3$	1,06	122 413	129 757,78
31	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/3	т	0,4143224	271 045	112 300,01
32	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	189,4308	557	105 512,96
33	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО	шт.	32	3 297	105 504
34	225-203-0705 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	2	50 027	100 054
35	225-202-0101	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО	шт.	1	96 433	96 433
36	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН1	шт.	4	23 978	95 912
37	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	4,2942	19 546	83 934,43
38	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,26282	301 988	79 368,49
39	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-	шт.	4	17 109	68 436
40	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	208,61032	312	65 086,42
41	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	69,80262	861	60 100,06
42	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	48	1 239	59 472
43	225-205-0106	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	4	13 499	53 996
44	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	19,424412	2 669	51 843,76
45	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	12 010	48 040

46	241-102-0155	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм	м	14	3 058	42 812
47	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,255	136 362	34 772,31
48	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	$м^3$	0,2873676	114 170	32 808,76
49	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,82488	39 546	32 620,7
50	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	111,501	284	31 666,28
51	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	$м^3$	0,26036	114 170	29 725,3
52	225-205-0104	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	5	5 865	29 325
53	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	$м^3$	0,17114	114 170	19 539,05
54	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/	$м^3$	0,14	136 124	19 057,36
55	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,505	7 006	17 550,03
56	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	$м^3$	0,13476	114 170	15 385,55
57	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8	18 694	14 955,2
58	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1	т	0,0125906	1 123 608	14 146,9
59	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,64904	18 986	12 322,67
60	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,504	17 276	8 707,1
61	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0071639	954 056	6 834,74
62	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0051691	859 926	4 445,04
63	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,91	2 280	4 354,8
64	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,014656	274 757	4 026,84
65	217-701-0308	Очес льняной	кг	7,2	426	3 067,2
66	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	10,256	284	2 912,7
67	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,96	799	1 566,04
68	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,0173788	36	1 296,63

69	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	4,9215	241	1 186,08
70	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0015699	532 961	836,67
71	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,24	2 758	661,92
72	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0010185	625 144	636,71
73	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,208224	445	537,66
74	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008041	602 024	484,08
75	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00256	183 255	469,13
76	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0004152	1 122 070	465,88
77	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004855	943 399	458,04
78	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0042208	64 960	274,18
79	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002509	680 949	170,82
80	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	0,015132	10 602	160,43
81	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005516	289 955	159,94
82	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000809	1 352 536	109,45
83	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,018588	4 732	87,96
84	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,347532	252	87,58
85	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,16	480	76,8
86	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0099	5 629	55,73
87	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,024276	2 146	52,1
88	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	$м^3$	0,0004277	114 170	48,83
89	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000044	479 063	21,08

90	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000022	278 998	6,14
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**32 372 124**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**32 372 123,53**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э464221010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э464221010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №16 от МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра в г.Алматы.'4642'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-01'Общестроительные работы марки КЖ'4642-С11-КЖ''в ценах июня 2024 года*
3	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	L Коэффицент для оборудования*
6	Х1:1,0072=Ф100*
7	ХФ100.1,12=Ф101*
8	L Коэффицент для материала*
9	Х1:1,012=Ф105*
10	ХФ105.1,12=Ф106*
11	Р Земляные работы (все сечения каналов) лист 4*
12	П2 Разработка грунта*
13	У6101-0102-0214'(808+657,3)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
14	У6101-0102-0216'80,2=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
15	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*
16	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
17	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м^3*
18	П2 Обратная засыпка*
19	L Грунт:*
20	Х154,9=Ф2*
21	L ПГС:*
22	Х1143,8=Ф3*
23	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*
24	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*
25	У6101-0106-0202'Ф2+Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
26	У6101-0107-0501'Ф2+Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
27	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
28	П2 Крепления котлованов инвентарными щитами /ПОС лист 49/*

29	У6101-0207-0102'114,46''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые'м ^{2}*
30	Р Каналы /лист 2/*
31	П2 Прим.п.3*
32	У6101-108-101'43,6''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
33	ПР Сечение 1-1 (КЛ 90х60-8)*
34	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'2.1,06:2+1.0,14+2.0,35+1.0,09+2.0,005+2.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^{2}'м^{3}*
35	У6104-0903-0101(РМ295549)(К РЗП=1)'2.1,06:2+1.0,14+2.0,35+1.0,09+2.0,005+2.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
36	L С1212-101-2202(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м ^{3}*
37	С1225-203-0103'2.1,06:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/'м^{3}*
38	С1225-203-0203'1.0,14''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/'м^{3}*
39	С1225-202-1104'2.0,35+1.0,09''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/'м^{3}*
40	С1225-205-0102'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
41	С1225-203-0804'2''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
42	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
43	П2 Защита горизонтальной поверхности*
44	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'7,2=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
45	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
46	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
47	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
48	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
49	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
50	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}*
51	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}*
52	ПР Сечение 2-2; 3-3; 4-4; 5-5 (КЛ 90х45-8)*
53	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'114.0,9:2+40.0,11+114.0,35+40.0,09+44.0,004+140.0,005+112.0,06+23.0,07=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^{2}'м^{3}*
54	У6104-0903-0101(РМ295549)(К РЗП=1)'114.0,9:2+40.0,11+114.0,35+40.0,09+44.0,004+140.0,005+112.0,06+23.0,07=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
55	L С1212-101-2202(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м ^{3}*
56	С1225-203-0103'114.0,9:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/'м^{3}*
57	С1225-203-0203'40.0,11''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/'м^{3}*
58	С1225-202-1104'114.0,35+40.0,09''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/'м^{3}*

59	С1225-205-0101'44''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
60	С1225-205-0102'140''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
61	С1225-203-0804'112''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
62	С1225-203-0805'23''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*
63	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
64	П2 Защита горизонтальной поверхности*
65	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'364,7=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
66	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
67	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
68	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
69	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
70	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
71	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}*
72	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}*
73	ПР Сечение 6-6; 7-7; 8-8 (по подвалу)*
74	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'65.0,05''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
75	С1212-101-1803(KLink=У6103-0701-0101 LinkR=100463)'1,02.65.0,05''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
76	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'65.0,015''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
77	С1225-205-0103(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'65''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
78	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.9 п.2.3.4(=19)'65.0,015'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
79	L П2 Прим.п.7*
80	L У6111-0401-0107'540''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
81	П2 Прим.п.8*
82	L Е12-200307-0101(РС304154)(РС309317)'130''Шов в затвердевшем бетоне. Нарезка'м*
83	Е11-460302-0601'130''Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2'м борозд*
84	П2 Прим.п.9*
85	Е12-30101-1901(РС102641)(КРЗП=1)'2,1''Участки стен отдельные и проемы простые. Кладка и заделка кирпичом'м ^{3} кладки*
86	Р Узел "А" /лист 4/*
87	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'4.0,18''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^3 заделки*
88	С1212-101-2003(KLink=Е11-460303-105 LinkR=100533)'1,04.4.0,18''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
89	Р Узел трубопроводов УТ1 /листы 5, 6/*
90	ПР Земляные работы*
91	П2 Разработка грунта*
92	У6101-0102-0214'(23,3+21,2)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*

93	У6101-0102-0216'18=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
94	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*
95	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
96	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м^3*
97	П2 Обратная засыпка*
98	L ПГС:*
99	Х38,3=Ф3*
100	У6101-0106-0202'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
101	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
102	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
103	ПР Узел трубопровода УТ1*
104	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,1+11,1+4.0,22+1.0,5+8.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
105	С1212-101-1803'1,1''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
106	С1212-101-2003'11,1''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
107	L У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(89,49+62,15).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
108	С1214-403-0103'(89,49+62,15).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
109	С1214-210-0201'(430,96+271,97-(89,49+62,15)).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
110	С1214-210-0202'(145,08+87,84).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
111	С1214-210-0101'(59,34).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
112	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
113	С1225-203-0705'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
114	Т КЖ прайс-лист п.5(=19)'4'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
115	Т КЖ прайс-лист п.4(=19)'4'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
116	С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
117	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'4.0,22+1.0,5+8.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
118	У6106-0304-0101(РМ295605)'4.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
119	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
120	Е11-090601-0102(РС295605)'1.98,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
121	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
122	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*

123	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
124	У6104-0802-0404'16.1,8.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
125	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.6/*
126	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
127	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
128	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*
129	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
130	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
131	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
132	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
133	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
134	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
135	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
136	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
137	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}*
138	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}*
139	П2 прим.п.8,9*
140	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'(0,03.4+0,3.4)=Ф18''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
141	С1212-101-403(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.Ф18''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
142	Р Узел трубопроводов УТ2 /листы 6, 7/*
143	ПР Земляные работы*
144	П2 Разработка грунта*
145	У6101-0102-0214'(23,3+21,2)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 2'м^{3}*
146	У6101-0102-0216'18=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 4'м^{3}*
147	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*
148	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
149	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
150	П2 Обратная засыпка*
151	L ПГС:*
152	Х38,2=Ф3*
153	У6101-0106-0202'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
154	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*

155	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
156	ПР Узел трубопровода УТ2*
157	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,1+11,1+4.0,22+1.0,5+8.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^{3} конструкции*
158	С1212-101-1803'1,1''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
159	С1212-101-2003'11,1''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
160	L У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(89,49+62,15).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
161	С1214-403-0103'(89,49+62,15).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
162	С1214-210-0201'(430,96+271,97-(89,49+62,15)).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
163	С1214-210-0202'(163,8+131,76).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
164	С1214-210-0101'(56,22).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
165	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
166	С1225-203-0705'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
167	Т КЖ прайс-лист п.5(=19)'4'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
168	Т КЖ прайс-лист п.4(=19)'4'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
169	С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
170	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'4.0,22+1.0,5+8.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
171	У6106-0304-0101(РМ295605)'4.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
172	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
173	Е11-090601-0102(РС295605)'1.98,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
174	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
175	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
176	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
177	У6104-0802-0404'16.1,8.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
178	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.6/*
179	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
180	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
181	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*
182	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
183	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
184	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
185	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
186	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*

187	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
188	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
189	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
190	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м ^{2}*
191	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
192	П2 прим.п.8,9*
193	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'(0,03.4+0,3.4)=Ф18''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
194	С1212-101-403(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.Ф18''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
195	Р Узел трубопроводов УТ3 /листы 8, 9/*
196	ПР Земляные работы*
197	П2 Разработка грунта*
198	У6101-0102-0214'(19,8+18)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 2'м^{3}*
199	У6101-0102-0216'14,4=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 4'м^{3}*
200	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*
201	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
202	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
203	П2 Обратная засыпка*
204	L ПГС:*
205	Х30,8=Ф3*
206	У6101-0106-0202'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
207	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
208	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
209	ПР Узел трубопровода УТ3*
210	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'0,9+8,1+2.0,61+2.0,02+2.0,004''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^{3} конструкции*
211	С1212-101-1803'0,9''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
212	С1212-101-2003'8,1''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
213	L У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(71,42+49,6).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
214	С1214-403-0103'(71,42+49,6).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
215	С1214-210-0201'(365,94+222,7-(71,42+49,6)).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

216	С1214-210-0202'(142,2+87,84).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
217	С1214-210-0101'(51,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
218	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
219	Т КЖ прайс-лист п.5(=19)'2'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
220	Т КЖ прайс-лист п.4(=19)'2'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
221	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
222	С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
223	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+2.0,02+2.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
224	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
225	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
226	Е11-090601-0102(РС295605)'1.98,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
227	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
228	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
229	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
230	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.6/*
231	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
232	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
233	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*
234	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
235	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
236	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'6,7=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
237	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
238	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
239	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
240	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
241	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
242	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}*
243	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}*
244	П2 прим.п.8,9*
245	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'(0,03.2+0,3.2)=Ф18''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
246	С1212-101-403(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.Ф18''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
247	Р Узел трубопроводов УТ4 /листы 10, 11/*
248	ПР Земляные работы*
249	П2 Разработка грунта*

250	У6101-0102-0214'(17,6+16)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
251	У6101-0102-0216'12,8=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
252	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*
253	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
254	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м^3*
255	П2 Обратная засыпка*
256	L ПГС:*
257	Х30,7=Ф3*
258	У6101-0106-0202'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
259	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
260	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
261	ПР Узел трубопровода УТ4*
262	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'0,8+7,1+1.0,7+2.0,02+2.0,004''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
263	С1212-101-1803'0,8''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
264	С1212-101-2003'7,1''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
265	L У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(58,86+40,88).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
266	С1214-403-0103'(58,86+40,88).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
267	С1214-210-0201'(358,65+182,34-(58,86+40,88)).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
268	С1214-210-0202'(142,2+87,84).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
269	С1214-210-0101'(47,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
270	С1225-202-0101'1''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1'шт.*
271	Т КЖ прайс-лист п.5(=19)'2'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
272	Т КЖ прайс-лист п.4(=19)'2'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
273	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
274	С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
275	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,7+2.0,02+2.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
276	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
277	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
278	Е11-090601-0102(РС295605)'1.98,5.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*

279	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
280	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
281	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
282	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.6/*
283	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2.2=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
284	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
285	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*
286	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.10.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
287	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
288	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'6,7=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
289	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
290	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
291	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
292	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
293	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
294	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}*
295	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}*
296	П2 прим.п.8,9*
297	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'(0,03.2+0,3.2)=Ф18''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
298	С1212-101-403(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.Ф18''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
299	Р Дренажные колодцы ДК1-ДК4 /лист 12/ 4 шт*
300	Н43=4*
301	ПР Земляные работы*
302	П2 Разработка грунта*
303	У6101-0102-0214'(16,6+15,1)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 2'м^{3}*
304	У6101-0102-0216'31,1=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 4'м^{3}*
305	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*
306	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
307	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
308	П2 Обратная засыпка*
309	L ПГС:*
310	Х54,4=Ф3*

311	У6101-0106-0202'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
312	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
313	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
314	ПР Дренажный колодец ДК*
315	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,23''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
316	С1212-101-1803(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,23''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
317	У6301-0701-0101(РС100467РС100775)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС293008)(КРЗП=1)'3.0,02+1.0,1+1.0,18+1.0,16+3.0,24=Ф10''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
318	Т КЖ прайс-лист п.5(=19)'1'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
319	Т КЖ прайс-лист п.4(=19)'1'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
320	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
321	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
322	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
323	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
324	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
325	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
326	С1222-506-0401'63,6.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
327	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
328	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
329	У6104-0802-0403'(24.2,2+8.1,7+8.1,8).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/'т*
330	У6103-701-806(РМ131043)'1.8,9.0,001''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона /сальник/'т*
331	С1241-102-0155'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм'м*
332	У6114-801-101'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
333	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
334	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'0,7=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
335	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
336	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
337	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
338	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
339	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
340	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}*
341	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
342	П2 прим.п.8*
343	У6111-0401-0107'40,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*

344	П2 прим.п.6,7*
345	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
346	С1212-101-2003(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,03+0,3)''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
347	Н43=1*
348	Р Неподвижные опоры Н1-Н11 /лист 13/ 11 шт*
349	Н43=11*
350	ПР Земляные работы*
351	П2 Разработка грунта*
352	У6101-0102-0214'(6,4+5,8)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
353	У6101-0102-0216'0,9=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
354	С3412-102-0117'(Ф1.1,75+Ф4.2).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
355	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
356	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
357	П2 Обратная засыпка*
358	L ПГС:*
359	Х12,3=Ф3*
360	У6101-0106-0202'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
361	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
362	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
363	ПР Неподвижные опоры Н1-Н11*
364	Е11-070601-0203(РС100533)(РС279852)(РС295549)'0,14+0,72''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
365	С1212-101-1803'0,14''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
366	С1212-101-2305'0,72''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
367	L У6103-0703-0102(РМ295570)(КРЗП=1)'(2.6,29+2.3,21+2.7,28).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
368	С1214-403-0103'(2.6,29+2.3,21+2.7,28).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
369	L С1214-210-201(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(33,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
370	С1214-210-101(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(3,72).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
371	Е11-290174-101(РС279922)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка'гильза*

372	С1241-102-0155(KLink=Е11-290174-101 LinkR=279922)'0,6.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм'м*
373	Н43=1*
374	Р Неподвижные опоры Н1П-Н5П /лист 14/*
375	Н43=5*
376	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,05''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
377	С1212-101-403(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,05''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
378	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'0,04''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
379	С1225-205-0104(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4'шт.*
380	Н43=1*
381	Р Коверы наземные КНз1-КНз4 /лист 15/ 4 шт*
382	Н43=4*
383	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,08''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
384	С1212-101-1803(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,08''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
385	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,07''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
386	С1225-205-0106'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6'шт.*
387	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,07'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
388	У6111-0401-0107'1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
389	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,15''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
390	С1212-101-2003(KLink=У6103-101-304 LinkR=100467)'1,02.0,15''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
391	У6101-0206-0102'0,13''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
392	С1211-401-0101'0,13''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
393	Н43=1*
394	Р Дополнительные объемы работ /ПОС /*
395	У6104-0801-0212(РМ295542)(РМ295593)(РС100467)(КРЗП=1)'4.2''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя /восстановление/'м*
396	С1212-101-0301(KLink=У6104-0801-0212 LinkR=100467)'0,8''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
397	У6201-0301-0402(РМ295552)(КРЗП=1)'3.0,085''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м ^{3}*
398	С1225-203-0501(KLink=У7101-0301-0402 LinkR=295552)'3.0,085''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м ^{3}*
399	К'Ошуркова С.М.'*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №16 от МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра в г.Алматы

Шифр стройки 4642

Наименование объекта - Тепловые сети

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Трубопроводы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4642-С11-ТС

Сметная стоимость	**39403,755**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	10418,271	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,836	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на июль 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:				**39403755**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9806413
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4880152*
		машины и механизмы	тенге			2387787
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*611858*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26761775
		оборудование	тенге			447779
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 836		
				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**	**0,018**	**8 187 489**	**147375**
2	**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**	**0,263**	**5 700 850**	**1499324**
3	**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**	**0,3665**	**5 032 062**	**1844251**
4	**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**	**0,217**	**4 901 104**	**1063540**

5	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	0,2175	4 838 115	1052290
6	241-402-0116 *СпрСЦ 07.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	16	13 090	209440
7	241-402-0112 *СпрСЦ 07.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	257	8 455	2172935
8	241-402-0111 *СпрСЦ 07.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	225,23	7 136	1607241
9	241-402-0107 *СпрСЦ 07.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм	м	34,34	5 787	198726
10	241-402-0104 *СпрСЦ 07.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5/	м	118,17	4 685	553626
11	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	2	6 094	12188
12	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
13	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	144,935	3 043	441037
14	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	184,83	2 240	414019
15	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм /14 м дренаж/	м	78,78	1 679	132272
16	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,5//спускник/	м	11,11	1 092	12132
17	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /спускник/	м	11,615	655	7608
18	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
19	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.	8	229 889	1839112

20	242-202-0605 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	6	202 855	1217130
21	242-202-0604 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	10	148 208	1482080
22	242-202-0602 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	121 655	243310
23	242-302-0405 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	6	63 609	381654
24	241-116-0306 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	12	1 897	22764
25	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.	4	54 058	216232
26	241-116-0304 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	8	999	7992
27	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/	т	0,01168	449 705	5253
28	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /108х5/	шт.	16	41 236	659776
29	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /89х5/	шт.	20	33 677	673540
30	241-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х4/	шт.	10	21 621	216210
31	241-112-0214 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	2	7 164	14328
32	241-112-0148 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	2	3 243	6486
33	241-112-0141 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	12	1 986	23832
34	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	27	1 307	35289

35	241-112-0126 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	16	898	14368
36	241-112-0122 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х4,0 мм	шт.	6	763	4578
37	241-112-0115 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,5 мм /в т.ч. 32х3,5/	шт.	7	371	2597
38	241-114-0141 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	2	2 900	5800
39	241-114-0126 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	2	1 079	2158
40	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 /89х3,5-76х3,0/	шт.	2	988	1976
41	241-114-0112 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	585	1170
42	241-411-0107 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	8	92 909	743272
43	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.	10	78 019	780190
44	241-411-0104 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57 255х16-1	шт.	4	58 601	234404
45	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,0048	1 126 260	5406
46	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.	4	8 313	33252
47	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.	70	6 446	451220
48	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.	70	6 122	428540

49	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.	12	5 828	69936
50	241-412-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	42	5 691	239022
51	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,1708	1 126 260	192365
52	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.	4	48 612	194448
53	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.	8	33 147	265176
54	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.	12	29 441	353292
55	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.	6	23 882	143292
56	241-414-0104 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	4	21 560	86240
57	241-413-0106 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	2	11 324	22648
58	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	4	11 482	45928
59	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	78	7 102	553956
60	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	89	6 378	567642
61	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	8	5 675	45400
62	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	42	4 782	200844
63	ТС *п-л п.1*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-160	шт	8	3 477,85	27823
64	ТС *п-л п.2*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140	шт	8	3 043,23	24346
65	ТС *п-л п.3*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-125	шт	4	2 387,05	9548
		==Узлы пересечения с коммуникациями==				
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.1 /8 шт//л.12/==				

66	6301-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2	м	28	34 335	961380
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.1 /10 шт//л.12/==				
67	6301-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2	м	35	34 335	1201725
68	6105-0101-0805 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм	м^2	68,2	6 677	455371
69	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	м^3	13,64	25 342	345665
70	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	6	4 930	29580
71	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	6	4 890	29340
72	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2	80	4 503	360240
		==Узел пересечения с газопроводом, исп.1 /4 шт//л.14/==				
73	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	8	28 926	231408
74	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	12	1 453	17436
75	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	6	505	3030
76	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,024324	954 056	23206
77	261-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,012	307 162	3686
78	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	м^2	0,68	9 079	6174
79	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	м^2	0,7752	301	233
80	6111-0502-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101	м^2	0,68	3 904	2655
81	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	м^2	0,7752	301	233
82	217-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0112	478 728	5362
83	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	18,92	4 503	85197
84	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба	м^3	0,8	57 652	46122
		==Узел пересечения с газопроводом, исп.2 /1 шт//л.14/==				
85	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	2	28 926	57852

86	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3	1 453	4359
87	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	1,5	505	758
88	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006081	954 056	5802
89	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
90	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	0,2	9 079	1816
91	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,228	301	69
92	6111-0502-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101	$м^2$	0,2	3 904	781
93	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,228	301	69
94	217-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0034	478 728	1628
95	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	4,73	4 503	21299
96	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,2	57 652	11530
		==Футляры для пересечения с коммуникациями==				
97	6301-0103-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм /Футляр/	км	0,025	6 705 862	167647
98	241-102-0235 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	25	18 526	463150
99	1109-0501-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Настил стальной профилированный. Резка	м реза	50	2 269	113450
100	1146-0101-1301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)	м шва	50	14 624	731200
101	6125-1003-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 50 мм	шт.	1	18 648	18648
102	245-707-0205 *СпрСЦ 07.2024*	Теплосчетчик САРБАЗ-ТС - 2 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем -1шт, первичный преобразователь расхода ПРПС (безфланцевый)-2шт, комплект термопреобразователей сопротовления с комплектом монтажных частей-1 пара) DN 50 мм	шт.	1	760 267	760267
		=Дополнительные объемы работ=				
103	6301-0601-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм	шт.	2	48 188	96376
104	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

105	6301-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм	шт.	12	18 706	224472
		=Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля=				
106	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	4	6 262	25048
107	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	78	5 458	425724
108	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	89	3 925	349325
109	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	50	3 152	157600
		==Изоляция трубопроводов==				
110	6111-0501-0526 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03	$м^2$	109,32	1 170	127904
111	6301-0201-0826 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм	км	0,025	4 847 361	121184
112	6301-0201-0820 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,0325	1 520 847	49428
113	6111-0101-1002 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$	12,35	130 307	1609291
114	234-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	17,784	19 644	349349
115	6111-0301-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике	$м^2$	262,9	4 968	1306087
116	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,302335	552 642	167083
		==Система ОДК /4642-С11-СОДК/==				
117	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
118	ТС *п-л п.6*	Автономный детектор повреждений =АДС 204-М	шт	1	447 778,87	447779
119	6303-0104-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	терминал	5	3 874	19370
120	245-403-0206 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	1	20 984	20984
121	245-403-0208 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	4	20 759	83036

122	**6303-0104-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**4**	**195 883**	**783532**
123	**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**	**130**	**1 252**	**162760**
124	**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**	**132,6**	**492**	**65239**
125	**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**	**65**	**208**	**13520**
126	**241-207-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**65**	**143**	**9295**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах на июль 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	242-202-2001	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
2	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	257	8 455	2 172 935
3	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.	8	229 889	1 839 112
4	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	225,23	7 136	1 607 241,28
5	242-202-0604	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	10	148 208	1 482 080
6	242-202-0605	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	6	202 855	1 217 130
7	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	10	78 019	780 190
8	245-707-0205	Теплосчетчик САРБАЗ-ТС - 2 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем -1шт, первичный преобразователь расхода ПРПС (безфланцевый)-2шт, комплект термопреобразователей сопротовления с комплектом монтажных частей-1 пара) DN 50 мм	шт.	1	760 267	760 267
9	241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	8	92 909	743 272
10	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	4	175 766	703 064

11	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /89х5,	шт.	20	33 677	673 540
12	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /108х5,	шт.	16	41 236	659 776
13	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	$м^3$	5,103	114 170	582 609,51
14	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	89	6 378	567 642
15	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	78	7 102	553 956
16	241-402-0104 *СпрСЦ 07.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5,	м	118,17	4 685	553 626,45
17	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	473,22	1 138	538 524,36
18	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	25	18 526	463 150
19	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	70	6 446	451 220
20	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	144,935	3 043	441 037,2
21	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	70	6 122	428 540
22	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	184,83	2 240	414 019,2
23	242-302-0405	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	6	63 609	381 654
24	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	163,8	2 239	366 748,2
25	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.	12	29 441	353 292
26	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	17,784	19 644	349 348,9
27	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-8 В2,0, D600	$м^3$	13,64	25 342	345 664,88
28	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	$м^3$	2,282375	123 390	281 622,25
29	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	248,76	1 112	276 621,12
30	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.	8	33 147	265 176

31	242-202-0602	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	121 655	243 310
32	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	42	5 691	239 022
33	241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	4	58 601	234 404
34	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.	4	54 058	216 232
35	241-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х4/	шт.	10	21 621	216 210
36	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	16	13 090	209 440
37	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	42	4 782	200 844
38	241-402-0107	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм	м	34,34	5 787	198 725,58
39	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.	4	48 612	194 448
40	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,1708	1 126 260	192 365,21
41	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,302335	552 642	167 083,02
42	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.	6	23 882	143 292
43	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм /14 м дренаж/	м	78,78	1 679	132 271,62
44	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	56,23	2 280	128 204,4
45	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	4	21 560	86 240
46	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	78,7104	1 064	83 747,87
47	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	67,347	1 234	83 106,2
48	245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	4	20 759	83 036

49	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,166725	459 094	76 542,45
50	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	12	5 828	69 936
51	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	242,9117	287	69 715,66
52	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	66,475	1 019	67 738,02
53	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	м	132,6	492	65 239,2
54	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	4	11 482	45 928
55	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	8	5 675	45 400
56	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	27	1 307	35 289
57	241-412-0109	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	4	8 313	33 252
58	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6	4 890	29 340
59	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,030405	954 056	29 008,07
60	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	51,825	557	28 866,52
61	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	$м^3$	0,2457	114 170	28 051,57
62	ТТС п-л п.1	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-160	шт	8	3 477,85	27 822,8
63	ТТС п-л п.2	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140	шт	8	3 043,23	24 345,84
64	241-112-0141	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	12	1 986	23 832
65	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	27,39	861	23 582,79
66	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	12	1 897	22 764
67	241-413-0106	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	2	11 324	22 648
68	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	15	1 453	21 795
69	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6	3 617	21 702

70	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	9,6844	2 171	21 024,83
71	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	1	20 984	20 984
72	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	33	599	19 767
73	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	18 694	19 067,88
74	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-200	кг	334,18	54	18 045,72
75	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	34,65	435	15 072,75
76	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,1326	110 645	14 671,53
77	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	16	898	14 368
78	241-112-0214	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	2	7 164	14 328
79	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	2	6 094	12 188
80	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,5//спускник	м	11,11	1 092	12 132,12
81	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	15,1905	737	11 195,4
82	ТТС п-л п.3	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-125	шт	4	2 387,05	9 548,2
83	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	12,35	755	9 324,25
84	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	65	143	9 295
85	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	35	252	8 820
86	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	8	999	7 992
87	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,01328	590 364	7 840,03
88	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /спускник	м	11,615	655	7 607,82
89	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0146	478 728	6 989,43
90	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,47	2 647	6 538,09
91	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	0,018414	354 563	6 528,92
92	241-112-0148	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	2	3 243	6 486

93	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,32	18 694	5 982,08
94	241-114-0141	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	2	2 900	5 800
95	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,0048	1 126 260	5 406,05
96	261-302-0233	Ковер	шт.	10	532	5 320
97	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/	т	0,01168	449 705	5 252,55
98	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00065	7 763 690	5 046,4
99	261-301-0308	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,015	307 162	4 607,43
100	241-112-0122	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х4,0 мм	шт.	6	763	4 578
101	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00104	4 216 980	4 385,66
102	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	7,5	505	3 787,5
103	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,88	4 188	3 685,44
104	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	16,322	192	3 133,82
105	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,556	5 629	3 129,72
106	241-112-0115 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,5 мм /в т.ч. 32х3,5/	шт.	7	371	2 597
107	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004485	540 519	2 424,23
108	241-114-0126	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	2	1 079	2 158
109	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 /89х3,5-76х3,0/	шт.	2	988	1 976
110	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	2 758	1 795,46
111	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,09548	17 276	1 649,51
112	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	2,21	740	1 635,4

113	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	2 146	1 635,25
114	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,5	1 020	1 530
115	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0008125	1 549 022	1 258,58
116	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0017453	711 631	1 242,01
117	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0087456	139 375	1 218,92
118	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,67	445	1 188,15
119	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	585	1 170
120	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000494	2 358 157	1 164,93
121	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00528	207 887	1 097,64
122	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,74726	36	998,9
123	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,9	1 035	931,5
124	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	$м^3$	0,007	114 170	799,19
125	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00352	207 887	731,76
126	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	$м^3$	0,00575	114 170	656,48
127	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	2,0064	301	603,93
128	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0819	7 006	573,79
129	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,438	1 092	478,3
130	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	5,8652	79	463,35
131	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,315084	1 186	373,69
132	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,1625	2 117	344,01
133	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0028424	88 056	250,29
134	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01	19 238	192,38
135	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,09533	1 438	137,08
136	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,078	1 293	100,85

137	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	64 960	53,27
138	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0455	1 103	50,19
139	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,052	679	35,31
140	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,000176	176 739	31,11
141	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01248	2 313	28,87
142	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,00352	5 215	18,36
143	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0345	346	11,94
144	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,010816	501	5,42
145	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,003	1 403	4,21
146	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000528	77 199	4,08
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**26 762 089**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТТС п-л п.6	Автономный детектор повреждений =АДС 204-М	шт	1	447 778,87	447 778,87
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**447 779**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**27 209 868**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э464221020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э464221020'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №16 от МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра в г.Алматы'4642'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-02'Трубопроводы'4642-С11-ТС''в ценах на июль 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №16 от МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра в г.Алматы'construction-cipher=4642'Признаки=МН2Ц8ХШ1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	L Курс валют/НБ 18.03.2024 г./*
7	Х5,61=Ф102*
8	L 4,88-курс рубля*
9	L Коэффицент для оборудования*
10	Х1:1,0072=Ф100*
11	ХФ100.1,12=Ф101*
12	L Коэффицент для материала*
13	Х1:1,012=Ф105*
14	ХФ105.1,12=Ф106*
15	П2=Подземная канальная прокладка==*
16	У6303-101-206(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(16+2).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	У6303-101-204(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(257+6).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*
18	У6303-101-203(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(223+143,5).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*

19	У6303-101-202(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(34+183).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*
20	У6303-101-201(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(117+78+11+11,5).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 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	С1241-402-116(KLink=У6303-101-206 LinkR=295990)'16''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
22	С1241-402-112(KLink=У6303-101-204 LinkR=295990)'257''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
23	С1241-402-111(KLink=У6303-101-203 LinkR=295990)'223.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
24	С1241-402-107(KLink=У6303-101-202 LinkR=295990)'34.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм'м*
25	С1241-402-104(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'117.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5/'м*
26	С1241-102-219(KLink=У6303-101-206 LinkR=295990)'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
27	С1241-102-177(KLink=У6303-101-204 LinkR=295990)'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
28	С1241-102-162(KLink=У6303-101-203 LinkR=295990)'143,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
29	С1241-102-153(KLink=У6303-101-202 LinkR=295990)'183.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
30	С1241-102-139(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'78.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм /14 м дренаж/'м*
31	С1241-102-133(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'11.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,5//спускник/'м*
32	С1241-102-113(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'11,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /спускник/'м*
33	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.*
34	С1242-202-0606(KLink=У6303-101-203 LinkR=296052)'8''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.*
35	С1242-202-0605(KLink=У6303-101-202 LinkR=296052)'6''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*

36	С1242-202-0604(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'10''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
37	С1242-202-0602(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
38	С1242-302-405(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'6''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
39	С1241-116-306'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
40	С1242-302-403(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 25'шт.*
41	С1241-116-304'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
42	С1261-301-0254'(2.0,60+2.0,69+2.0,57+6.0,42+6.0,27+2.0,18+4.0,15+2.0,42+2.0,15+4.0,28+1.0,15+3.0,15).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
43	С1241-405-204(KLink=У6303-101-204 LinkR=296021)'16''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /108х5/'шт.*
44	С1241-405-203(KLink=У6303-101-203 LinkR=296021)'20''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /89х5/'шт.*
45	С1241-405-201(KLink=У6303-101-201 LinkR=296021)'10''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х4/'шт.*
46	С1241-112-214(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 159х5,0 мм'шт.*
47	С1241-112-148(KLink=У6303-101-204 LinkR=296021)'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
48	С1241-112-141(KLink=У6303-101-203 LinkR=296021)'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм'шт.*
49	С1241-112-132(KLink=У6303-101-202 LinkR=296021)'25+2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
50	С1241-112-126(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 57х4,0 мм'шт.*
51	С1241-112-122(KLink=У6303-101-201 LinkR=296021)'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х4,0 мм'шт.*
52	С1241-112-115(KLink=У6303-101-201 LinkR=296021)'3+4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,5 мм /в т.ч. 32х3,5/'шт.*
53	С1241-114-141(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 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
54	С1241-114-126(KLink=У6303-101-204 LinkR=296021)'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм'шт.*
55	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 /89х3,5-76х3,0/'шт.*
56	С1241-114-112(KLink=У6303-101-202 LinkR=296021)'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*

57	С1241-411-107(KLink=У6303-101-204 LinkR=130741)'8''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1'шт.*
58	С1241-411-106(KLink=У6303-101-203 LinkR=130741)'10''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1'шт.*
59	С1241-411-104(KLink=У6303-101-201 LinkR=130741)'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1'шт.*
60	С1222-519-0202(KLink=У6303-101-201 LinkR=130740)'(4.0,5+4.0,5+2.0,4).0,001''Опоры неподвижные'т*
61	С1241-412-109(KLink=У6303-101-206 LinkR=130740)'4''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*
62	С1241-412-107(KLink=У6303-101-204 LinkR=130740)'70''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
63	С1241-412-106(KLink=У6303-101-203 LinkR=130740)'70''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
64	С1241-412-105(KLink=У6303-101-202 LinkR=130740)'12''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
65	С1241-412-104(KLink=У6303-101-201 LinkR=130740)'42''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
66	С1222-519-0201(KLink=У6303-101-201 LinkR=130740)'(42.1,46+64.1,2+24.1,2+1.0,97+3.0,97).0,001''Опоры скользящие'т*
67	С1241-414-109'4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*
68	С1241-414-107'8''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
69	С1241-414-106'10+2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
70	С1241-414-105'2+4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
71	С1241-414-104'4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
72	С1241-413-106'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
73	С1241-408-107'4''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект*
74	С1241-408-104'78''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм'комплект*
75	С1241-408-103'89''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект*
76	С1241-408-102'8''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм'комплект*
77	С1241-408-101'42''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
78	ТТС п-л п.1(=19)'8'3849:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-160'шт*

79	ТТС п-л п.2(=19)'8'3368:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140'шт*
80	ТТС п-л п.3(=19)'4'2641,8:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-125'шт*
81	П2==Узлы пересечения с коммуникациями==*
82	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.1 /8 шт//л.12/==*
83	У6301-0901-0104'8.3,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
84	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.1 /10 шт//л.12/==*
85	Н43=10*
86	У6301-0901-0104'3,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
87	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}*
88	С1213-301-0201(К Link=У6105-101-805 LinkR=295502)'5.1.0,5.0,2+6.1,2.0,6.0,2''Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600'м^3*
89	У6101-0206-0102'0,6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
90	С1211-201-0506'0,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
91	У6111-0401-0107'8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
92	Н43=1*
93	П2==Узел пересечения с газопроводом, исп.1 /4 шт//л.14/==*
94	Н43=4*
95	У6303-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки'шт.*
96	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
97	С1241-102-0106'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
98	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*
99	С1261-301-308'3''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
100	У6111-0502-0101(РС135531)(КРЗП=1)'0,17''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
101	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,17.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
102	У6111-0502-0102(РС135531)(КРЗП=1)'0,17''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^2*
103	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,17.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
104	С1217-503-0101'1,4.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
105	У6111-0401-0107'4,73''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
106	У6103-0101-0104'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
107	Н43=1*
108	П2==Узел пересечения с газопроводом, исп.2 /1 шт//л.14/==*
109	У6303-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки'шт.*
110	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
111	С1241-102-0106'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*

112	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*
113	С1261-301-308'3''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
114	У6111-0502-0101(РС135531)(КРЗП=1)'0,2''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
115	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,2.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
116	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}*
117	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,2.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
118	С1217-503-0101'1,7.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
119	У6111-0401-0107'4,73''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
120	У6103-0101-0104'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
121	П2==Футляры для пересечения с коммуникациями==*
122	У6301-0103-0108(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'25.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм /Футляр/'км*
123	С1241-102-0235(KLink=У6301-103-108 LinkR=295990)'25''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
124	Е11-090501-0601'25.2''Настил стальной профилированный. Резка'м реза*
125	Е11-460101-1301'25.2''Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)'м шва*
126	У6125-1003-104'1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 50 мм'шт.*
127	С1245-707-205'1''Теплосчетчик САРБАЗ-ТС - 2 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем -1шт, первичный преобразователь расхода ПРПС (безфланцевый)-2шт, комплект термопреобразователей сопротовления с комплектом монтажных частей-1 пара) DN 50 мм'шт.*
128	П2=Дополнительные объемы работ=#*
129	У6301-0601-0104(РМ295990)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*
130	У6301-0601-0102(РМ295990)'2+4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм'шт.*
131	У6301-0601-0101(РМ295990)'10+2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
132	П2=Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля=#*
133	Ц13-390201-0510'4''Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
134	Ц13-390201-0507'78''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
135	Ц13-390201-0504'89''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
136	Ц13-390201-0502'8+42''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
137	П2==Изоляция трубопроводов==#*
138	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'109,32''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м ^{2}*
139	У6301-0201-0826'25.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм'км*

140	У6301-0201-0820'(10+11+11,5).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
141	У6111-0101-1002(РМ295721)(КРЗП=1)'12,35''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3}*
142	С1234-202-0106(KLink=У6111-101-1002 LinkR=295721)'12,35.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м ^{3}*
143	У6111-0301-0702(РМ295701)(КРЗП=1)'262,9''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м ^{2}*
144	С1261-105-0190(KLink=У6111-301-702 LinkR=295701)'262,9.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
145	П2==Система ОДК /4642-С11-СОДК/==*
146	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
147	ТТС п-л п.6(=14)'1'80700.Ф102:Ф100.0,982'Автономный детектор повреждений =АДС 204-М'шт*
148	У6303-0104-0504(РМ296111)(КРЗП=1)'1+4''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
149	С1245-403-0206(KLink=У6303-104-504 LinkR=296111)'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15'шт.*
150	С1245-403-0208(KLink=У6303-104-504 LinkR=296111)'4''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16'шт.*
151	У6303-0104-0501'4''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
152	У6401-0201-0801'130''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
153	С1243-122-0302'130.1,02''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*
154	Ц13-080201-3413'65''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
155	С1241-207-0306'65''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
156	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №16 от МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра в г.Алматы.

Шифр стройки 4642

Наименование объекта - Тепловые сети

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4642-С11-КЖ

Сметная стоимость	**12657,649**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3855,954	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,746	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**12657649**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3658150
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1819313*
		машины и механизмы	тенге			783736
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*197804*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6592417
		перевозки	тенге			1623349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	746		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
	Раздел 1.	**Узлы трубопроводов временного горячего водоснабжения УТ1В, УТ2В, УТ3В /лист 17/**				**699588**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			191814
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*95108*
		машины и механизмы	тенге			58023

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14214*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			273350
		перевозки	тенге			176400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
Подраздел 1.1.		**Земляные работы**				**232149**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14198
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6819*
		машины и механизмы	тенге			41523
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10354*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27
		перевозки	тенге			176400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
		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**	**32,8**	**513**	**16826**
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**	**1 722**	**56**	**96432**
		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**	**27,2**	**537**	**14606**
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**	**1 428**	**56**	**79968**
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**	**27,2**	**123**	**3346**
6	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**27,2**	**771**	**20971**
Подраздел 1.2.		**УТ1В**				**7217**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7217
7	**214-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,022016**	**325 430**	**7165**
8	**261-107-0223** *РСНБ РК 2022*	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**0,04**	**1 309**	**52**
Подраздел 1.3.		**УТ2В**				**212261**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75784
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37725*
		машины и механизмы	тенге			5031
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			131446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
9	**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**	**1,47**	**67 835**	**99717**
10	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**1,33182**	**20 838**	**27752**
11	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,05064**	**277 369**	**14046**
12	**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**	**0,011**	**301 988**	**3322**
13	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**26 479**	**26479**
14	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**33 538**	**33538**
15	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**0,67**	**284**	**190**
16	**214-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,022016**	**325 430**	**7165**
17	**261-107-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**0,04**	**1 309**	**52**
	Подраздел 1.4.	**УТ3В**				**247961**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101832
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50564*
		машины и механизмы	тенге			11469
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2613*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			134660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
18	**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**	**1,47**	**67 835**	**99717**
19	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**1,33182**	**20 838**	**27752**
20	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,05064**	**277 369**	**14046**

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**	**0,011**	**301 988**	**3322**
22	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**26 479**	**26479**
23	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**33 538**	**33538**
24	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**0,67**	**284**	**190**
25	**214-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,022016**	**325 430**	**7165**
26	**261-107-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**0,04**	**1 309**	**52**
		Прим.п.3				
27	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**	**1**	**7 913**	**7913**
28	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**11 375**	**11375**
29	**1107-0404-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Плиты перекрытий. Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,51**	**12 605**	**6429**
30	**1107-0404-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Плиты перекрытий. Укладка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,51**	**19 575**	**9983**
	Раздел 2.	**Узлы трубопроводов временного горячего водоснабжения УТ4В, УТ5В /лист 18/**				**704562**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			176053
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87418*
		машины и механизмы	тенге			52516
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12668*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			313705
		перевозки	тенге			162288
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
	Подраздел 2.1.	**Земляные работы**				**212638**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12528
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6017*
		машины и механизмы	тенге			37798
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24
		перевозки	тенге			162288
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		

		Разработка грунта				
31	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**31,2**	**513**	**16006**
32	**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**	**1 638**	**56**	**91728**
		Обратная засыпка				
33	**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**	**24**	**537**	**12888**
34	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 260**	**56**	**70560**
35	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**24**	**123**	**2952**
36	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**24**	**771**	**18504**
	Подраздел 2.2.	**УТ4В**				**235260**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74513
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37092*
		машины и механизмы	тенге			4880
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1194*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155867
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
37	**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**	**1,33**	**67 835**	**90221**
38	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**1,20498**	**20 838**	**25109**
39	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,05064**	**277 369**	**14046**
40	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,011**	**301 988**	**3322**
41	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**18 063**	**36126**
42	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**0,53**	**284**	**151**
43	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1/**	**т стальных элементов**	**0,0176**	**1 562 432**	**27499**

44	**214-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,119024**	**325 430**	**38734**
45	**261-107-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**0,04**	**1 309**	**52**
	Подраздел 2.3.	**УТ5В**				**256664**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			89012
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44309*
		машины и механизмы	тенге			9838
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2078*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			157814
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
46	**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**	**1,33**	**67 835**	**90221**
47	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**1,20498**	**20 838**	**25109**
48	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,05064**	**277 369**	**14046**
49	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,011**	**301 988**	**3322**
50	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**18 063**	**36126**
51	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**0,53**	**284**	**151**
52	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1/**	**т стальных элементов**	**0,0176**	**1 562 432**	**27499**
53	**214-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,119024**	**325 430**	**38734**
54	**261-107-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**0,04**	**1 309**	**52**
		Прим.п.3				
55	**1107-0404-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Плиты перекрытий. Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,51**	**12 605**	**6429**
56	**1107-0404-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Плиты перекрытий. Укладка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,51**	**19 575**	**9983**
		Прим.п.7				
57	**1109-0501-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Настил стальной профилированный. Резка**	**м реза**	**2,2**	**2 269**	**4992**
	Раздел 3.	**Переходы № 2, 3, 6, 8, 9, 10 /лист 19/**				**4679904**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1143863

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*569595*
		машины и механизмы	тенге			127976
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3408065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	219		
	Подраздел 3.1.	**Переходы №2, №6, №10**				**2223728**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			550168
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*273955*
		машины и механизмы	тенге			60084
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14647*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1613475
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		
		Фундамент Фм-1в /4642-С11-КЖ-21/ 6 шт				
58	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,2**	**11 890**	**14268**
59	**212-101-1703** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**1,224**	**19 443**	**23798**
60	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**4,8**	**31 125**	**149400**
61	**212-101-2003** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**4,872**	**20 838**	**101523**
62	**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**	**0,29406**	**453 343**	**133310**
63	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,03132**	**495 890**	**15531**
64	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0132**	**301 988**	**3986**
65	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,456**	**396 236**	**180684**
66	**222-509-1005** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,456**	**1 201 905**	**548069**
		Переходы №2, №6, №10				
67	**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**	**1,7193**	**13 951**	**23986**
68	**214-203-0302** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,4428**	**376 832**	**166861**
69	**214-203-0301** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У**	**т**	**0,0051**	**364 508**	**1859**
70	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,3744**	**307 863**	**115264**

71	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**	**0,0588**	**332 398**	**19545**
72	241-102-0231 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 244,5х5,0 мм**	**м**	**28,356**	**14 580**	**413430**
73	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**1,7193**	**169 336**	**291139**
74	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**46,4211**	**454**	**21075**
	Подраздел 3.2.	**Переход №3**				**749371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			185421
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*92330*
		машины и механизмы	тенге			20392
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4965*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			543558
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
		Фундамент Фм-1в /4642-С11-КЖ-21/ 2 шт				
75	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,4**	**11 890**	**4756**
76	212-101-1703 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,408**	**19 443**	**7933**
77	1106-0201-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**1,6**	**31 125**	**49800**
78	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**1,624**	**20 838**	**33841**
79	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**	**0,09802**	**453 343**	**44437**
80	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01044**	**495 890**	**5177**
81	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**	**0,0044**	**301 988**	**1329**
82	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,152**	**396 236**	**60228**
83	222-509-1005 *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,152**	**1 201 905**	**182690**
		Переход №3				
84	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**	**0,5873**	**13 951**	**8193**
85	214-203-0302 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,1618**	**376 832**	**60971**

86	**214-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У**	**т**	**0,0017**	**364 508**	**620**
87	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,1248**	**307 863**	**38421**
88	**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**	**0,0196**	**332 398**	**6515**
89	**241-102-0231** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 244,5х5,0 мм**	**м**	**9,452**	**14 580**	**137810**
90	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,5873**	**169 336**	**99451**
91	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**15,8571**	**454**	**7199**
Подраздел 3.3.		**Переход №8**				**800314**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			198185
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*98690*
		машины и механизмы	тенге			22683
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5491*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			579447
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
		Фундамент Фм-1в /4642-С11-КЖ-21/ 2 шт				
92	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,4**	**11 890**	**4756**
93	**212-101-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,408**	**19 443**	**7933**
94	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**1,6**	**31 125**	**49800**
95	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**1,624**	**20 838**	**33841**
96	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,09802**	**453 343**	**44437**
97	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01044**	**495 890**	**5177**
98	**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**	**0,0044**	**301 988**	**1329**
99	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,152**	**396 236**	**60228**
100	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,152**	**1 201 905**	**182690**
		Переход №8				

101	**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**	**0,6765**	**13 951**	**9438**
102	**214-203-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,2466**	**376 832**	**92927**
103	**214-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У**	**т**	**0,0034**	**364 508**	**1239**
104	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,1278**	**307 863**	**39345**
105	**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**	**0,0196**	**332 398**	**6515**
106	**241-102-0231** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 244,5х5,0 мм**	**м**	**9,452**	**14 580**	**137810**
107	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,6765**	**169 336**	**114556**
108	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**18,2655**	**454**	**8293**
Подраздел 3.4.		**Переход №9**				**906491**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			210089
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104620*
		машины и механизмы	тенге			24817
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5979*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			671585
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
		Фундамент Фм-1в /4642-С11-КЖ-21/ 2 шт				
109	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,4**	**11 890**	**4756**
110	**212-101-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,408**	**19 443**	**7933**
111	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**1,6**	**31 125**	**49800**
112	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**1,624**	**20 838**	**33841**
113	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,09802**	**453 343**	**44437**
114	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01044**	**495 890**	**5177**
115	**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**	**0,0044**	**301 988**	**1329**
116	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,152**	**396 236**	**60228**

117	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,152**	**1 201 905**	**182690**
		Переход №9				
118	**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**	**0,7597**	**13 951**	**10599**
119	**214-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У**	**т**	**0,3216**	**560 642**	**180302**
120	**214-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У**	**т**	**0,0068**	**364 508**	**2479**
121	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,132**	**307 863**	**40638**
122	**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**	**0,0196**	**332 398**	**6515**
123	**241-102-0231** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 244,5х5,0 мм**	**м**	**9,452**	**14 580**	**137810**
124	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,7597**	**169 336**	**128645**
125	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**20,5119**	**454**	**9312**
	Раздел 4.	**Переходы № 1, 4, 5, 7 /лист 20/**				**1638193**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			429836
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*214030*
		машины и механизмы	тенге			47365
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11921*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1160995
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		
	Подраздел 4.1.	**Переход №1**				**378941**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			94846
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*47231*
		машины и механизмы	тенге			12193
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3016*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			271904
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
		Фундамент Фм-2в /4642-С11-КЖ-21/ 2 шт				
126	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,12**	**11 890**	**1427**
127	**212-101-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,1224**	**19 443**	**2380**

128	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,8**	**31 597**	**25278**
129	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,816**	**20 838**	**17004**
130	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН162-1/**	**т**	**0,0648**	**396 236**	**25676**
131	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,0648**	**1 201 905**	**77883**
		Стойка СТ2 /2 шт/				
132	**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**	**0,3468**	**13 951**	**4838**
133	**241-102-0231** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 244,5х5,0 мм**	**м**	**9,96**	**14 580**	**145217**
134	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,05282**	**307 863**	**16261**
135	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,3468**	**169 336**	**58726**
136	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**9,3636**	**454**	**4251**
Подраздел 4.2.		**Переходы №4, №5**				**504766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			138920
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69171*
		машины и механизмы	тенге			15279
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3943*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			350565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
		Фундамент Фм-2в /4642-С11-КЖ-21/ 4 шт				
137	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,24**	**11 890**	**2854**
138	**212-101-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,2448**	**19 443**	**4760**
139	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**1,6**	**31 597**	**50555**
140	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**1,632**	**20 838**	**34008**
141	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН162-1/**	**т**	**0,1296**	**396 236**	**51352**
142	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,1296**	**1 201 905**	**155767**

		Стойка СТ3 /4 шт/				
143	**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**	**0,3388**	**13 951**	**4727**
144	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 180х5,0 мм**	**м**	**11,92**	**9 573**	**114110**
145	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,08156**	**307 863**	**25109**
146	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,3388**	**169 336**	**57371**
147	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**9,1476**	**454**	**4153**
Подраздел 4.3.		**Переход №7**				**628294**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			161339
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80335*
		машины и механизмы	тенге			16073
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3976*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			450883
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
		Фундамент Фм-1в /4642-С11-КЖ-21/ 2 шт				
148	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,4**	**11 890**	**4756**
149	**212-101-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,408**	**19 443**	**7933**
150	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**1,6**	**31 125**	**49800**
151	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**1,624**	**20 838**	**33841**
152	**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**	**0,09802**	**453 343**	**44437**
153	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01044**	**495 890**	**5177**
154	**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**	**0,0044**	**301 988**	**1329**
155	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,152**	**396 236**	**60228**
156	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,152**	**1 201 905**	**182690**
		Переход №7				
157	**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**	**0,419**	**13 951**	**5845**

158	**214-203-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,1476**	**376 832**	**55620**
159	**214-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У**	**т**	**0,0017**	**364 508**	**620**
160	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,1288**	**307 863**	**39653**
161	**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**	**0,0196**	**332 398**	**6515**
162	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 180х5,0 мм**	**м**	**5,616**	**9 573**	**53762**
163	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,419**	**169 336**	**70952**
164	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**11,313**	**454**	**5136**
	Подраздел 4.4.	**Неподвижная опора Н9В**				**126192**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34731
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17293*
		машины и механизмы	тенге			3820
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*986*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			87643
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
		Фундамент Фм-2в /4642-С11-КЖ-21/ 1 шт				
165	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,06**	**11 890**	**713**
166	**212-101-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,0612**	**19 443**	**1190**
167	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,4**	**31 597**	**12639**
168	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,408**	**20 838**	**8502**
169	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН162-1/**	**т**	**0,0324**	**396 236**	**12838**
170	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,0324**	**1 201 905**	**38942**
		Стойка СТ3 /1 шт/				
171	**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**	**0,0847**	**13 951**	**1182**
172	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 180х5,0 мм**	**м**	**2,98**	**9 573**	**28528**

173	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,02039**	**307 863**	**6277**
174	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0847**	**169 336**	**14343**
175	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,2869**	**454**	**1038**
	Раздел 5.	**Земляные работы на все фундаменты /лист 21/**				**1347991**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			84198
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40437*
		машины и механизмы	тенге			241981
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60448*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			161
		перевозки	тенге			1021650
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
		Разработка грунта				
176	**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**	**$м^3$**	**186,2**	**513**	**95521**
177	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**9 775,5**	**56**	**547428**
		Обратная засыпка				
178	**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**	**$м^3$**	**161,3**	**537**	**86618**
179	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**8 468,25**	**56**	**474222**
180	**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**	**$м^3$**	**161,3**	**123**	**19840**
181	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**161,3**	**771**	**124362**
	Раздел 6.	**Высокие опоры Н=5,0 м (5 шт) лист 21**				**946624**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			237113
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*118076*
		машины и механизмы	тенге			30481
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7538*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			679030

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
		Фундамент Фм-2в /4642-С11-КЖ-21/				
182	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,3**	**11 890**	**3567**
183	**212-101-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,306**	**19 443**	**5950**
184	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**2**	**31 597**	**63194**
185	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**2,04**	**20 838**	**42510**
186	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН162-1/**	**т**	**0,162**	**396 236**	**64190**
187	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,162**	**1 201 905**	**194709**
		Стойка СТ2				
188	**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**	**0,867**	**13 951**	**12096**
189	**241-102-0231** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 244,5х5,0 мм**	**м**	**24,85**	**14 580**	**362313**
190	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,13205**	**307 863**	**40653**
191	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,867**	**169 336**	**146814**
192	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**23,409**	**454**	**10628**
Раздел 7.		**Высокие опоры Н=3,0 м (2 шт) лист 21**				**252384**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69462
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34587*
		машины и механизмы	тенге			7639
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1973*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			175283
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
		Фундамент Фм-2в /4642-С11-КЖ-21/				
193	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,12**	**11 890**	**1427**
194	**212-101-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,1224**	**19 443**	**2380**

195	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,8**	**31 597**	**25278**
196	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,816**	**20 838**	**17004**
197	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН162-1/**	**т**	**0,0648**	**396 236**	**25676**
198	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,0648**	**1 201 905**	**77883**
		Стойка СТ3				
199	**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**	**0,1694**	**13 951**	**2363**
200	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 180х5,0 мм**	**м**	**5,96**	**9 573**	**57055**
201	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,04078**	**307 863**	**12555**
202	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1694**	**169 336**	**28686**
203	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**4,5738**	**454**	**2077**
	Раздел 8.	**Низкие опоры (87 шт) лист 21**				**193766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35346
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17596*
		машины и механизмы	тенге			40064
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12679*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
204	**6101-0108-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, гравийное**	**м^3**	**5**	**13 203**	**66015**
205	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,348**	**57 352**	**19958**
206	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**87**	**1 239**	**107793**
	Раздел 9.	**Неподвижные опоры Н1В-Н8В, Н10В, Н11В (10 шт) лист 21**				**648499**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			242899
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120968*
		машины и механизмы	тенге			7083
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2075*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			398517

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
207	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,4**	**11 890**	**4756**
208	**212-101-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,408**	**19 443**	**7933**
209	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**1**	**31 597**	**31597**
210	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**1,02**	**20 838**	**21255**
211	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН118-2/**	**т**	**0,038**	**1 341 100**	**50962**
212	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,038**	**1 201 905**	**45672**
		прим.п.4				
213	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**108**	**4 503**	**486324**
Раздел 10.		**Демонтажные работы**				**1283127**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1047566
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*521498*
		машины и механизмы	тенге			170608
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43206*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64955
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	211		
214	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство** ***Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1***	**$м^3$ конструкции**	**5,6**	**43 982**	**246299**
215	**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***	**$м^3$**	**4,04**	**8 110**	**32764**

216	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	11,2	21 210	237552
217	1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство** ***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	6,6	21 620	142692
218	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	0,348	45 255	15749
219	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** ***Коэффициент 0,6 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды, кислород, пропан-бутан). Демонтаж металлических конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	т конструкций	5,9685	101 880	608071
Раздел 11.		**=Возвращаемые материалы=**				
220	214-203-0303 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У** Возврат со стоимостью единицы: 560642,0((ВМ) - возврат материалов	т	0,3216		
221	214-203-0302 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У** Возврат со стоимостью единицы: 376832,0((ВМ) - возврат материалов	т	0,9988		
222	214-203-0301 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У**	т	0,0187		

		Возврат со стоимостью единицы: 364508,0((ВМ) - возврат материалов				
223	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Возврат со стоимостью единицы: 307863,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**1,2154**		
224	**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** Возврат со стоимостью единицы: 332398,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,1372**		
225	**241-102-0231** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 244,5х5,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 14580,0((ВМ) - возврат материалов	**м**	**91,522**		
226	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 180х5,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 9573,0((ВМ) - возврат материалов	**м**	**26,476**		
227	**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**	**0,304096**		
228	**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.**	**4**		
229	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Возврат со стоимостью единицы: 26479,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**2**		
230	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** Возврат со стоимостью единицы: 33538,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**2**		
231	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1** Возврат со стоимостью единицы: 1239,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**87**		
	Раздел 12.	**Перевозка материалов**				**263011**
		из них:				
		перевозки	тенге			263011
232	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**54,406**	**1 368**	**74427**

233	**414-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**3,2764**	**1 510**	**4947**
234	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**1,4763**	**1 339**	**1977**
235	**414-103-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Металл листовой. Погрузка**	**т**	**1,519496**	**1 259**	**1913**
236	**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**	**1 607,250288**	**56**	**90006**
237	**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**	**91,7392**	**113**	**10367**
238	**414-101-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**54,406**	**1 368**	**74427**
239	**414-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**3,2764**	**1 510**	**4947**

Составил Ошуркова С.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	1,5556	1 201 905	1 869 683,42
2	241-102-0231 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 244,5х5,0 мм	м	91,522	14 580	1 334 390,76
3	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	23,1736	20 838	482 891,48
4	214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,9988	376 832	376 379,8
5	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	1,2154	307 863	374 176,69
6	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,68614	453 343	311 056,77
7	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	259,2	1 112	288 230,4
8	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 180х5,0 мм	м	26,476	9 573	253 454,75
9	214-203-0303	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,3216	560 642	180 302,47
10	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	87	1 239	107 793
11	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,304096	325 430	98 961,96
12	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,2852943	289 955	82 722,51
13	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	4,1208	19 443	80 120,71
14	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	18 063	72 252
15	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	33 538	67 076

16	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,20256	277 369	56 183,86
17	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	26 479	52 958
18	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0447638	1 122 070	50 228,06
19	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	10,08	4 684	47 214,72
20	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	0,1372	332 398	45 605,01
21	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,036016	1 194 906	43 035,73
22	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,075528	495 890	37 453,58
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,035811	954 056	34 165,7
24	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	54	557	30 078
25	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0290069	859 926	24 943,8
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,811	2 758	24 300,74
27	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0748	301 988	22 588,7
28	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,3885825	2 146	15 855,9
29	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	$м^3$	0,12282	123 390	15 154,76
30	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	$м^3$	0,12282	114 170	14 022,36
31	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,04704	271 045	12 749,96
32	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,75	1 785	10 263,75
33	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0173683	532 961	9 256,65
34	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,16008	7 006	8 127,52
35	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	17,4650025	445	7 771,93
36	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	$м^3$	0,0636	114 170	7 261,21
37	214-203-0301	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,0187	364 508	6 816,3
38	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,7003275	861	6 629,98
39	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,9432	2 669	5 186,4

40	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0053717	943 399	5 067,61
41	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0045122	602 024	2 716,45
42	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,136168	19 227	2 618,1
43	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0027754	680 949	1 889,87
44	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	0,1674164	10 602	1 774,95
45	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	$м^3$	0,01424	114 170	1 625,78
46	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,07242	19 238	1 393,22
47	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,2821225	252	1 331,09
48	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0008953	1 352 536	1 210,88
49	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
50	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0092213	114 170	1 052,8
51	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,352	312	733,82
52	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	2,4	284	681,6
53	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,008452	64 960	549,04
54	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001856	274 757	509,95
55	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,2	1 309	261,8
56	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002436	625 144	152,29
57	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0255	4 732	120,67
58	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,202524	36	43,29
59	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,001836	5 902	10,84
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 592 202**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 592 202,38**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э464221030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э464221030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №16 от МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра в г.Алматы.'4642'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-03'Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ'4642-С11-КЖ''в ценах июня 2024 года*
3	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	L Коэффицент для оборудования*
6	Х1:1,0072=Ф100*
7	ХФ100.1,12=Ф101*
8	L Коэффицент для материала*
9	Х1:1,012=Ф105*
10	ХФ105.1,12=Ф106*
11	Р Узлы трубопроводов временного горячего водоснабжения УТ1В, УТ2В, УТ3В /лист 17/*
12	ПР Земляные работы*
13	П2 Разработка грунта*
14	У6101-0102-0214'(21,2+11,6)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
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	Х27,2=Ф2*
20	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
21	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
22	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
23	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
24	ПР УТ1В*
25	С1214-106-101'(0,64.34,4).0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
26	С1261-107-223'4''Дюбели распорные с гайкой'100 шт.*
27	ПР УТ2В*

28	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'0,8+1.0,4+1.0,27=Ф10''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
29	С1212-101-2003'0,906.Ф10''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
30	С1214-210-0202'(12.2,77+4.4,35).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
31	С1214-210-0101'(44.0,25).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
33	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
34	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,4+1.0,27'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
35	С1214-106-101'(0,64.34,4).0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
36	С1261-107-223'4''Дюбели распорные с гайкой'100 шт.*
37	ПР УТ3В*
38	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'0,8+1.0,4+1.0,27=Ф10''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
39	С1212-101-2003'0,906.Ф10''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
40	С1214-210-0202'(12.2,77+4.4,35).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
41	С1214-210-0101'(44.0,25).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
43	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
44	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,4+1.0,27'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
45	С1214-106-101'(0,64.34,4).0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
46	С1261-107-223'4''Дюбели распорные с гайкой'100 шт.*
47	П2 Прим.п.3*
48	Е12-160101-801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
49	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
50	Е11-70404-101(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,16+0,35''Плиты перекрытий. Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций'м ^{3} сборных конструкций''*
51	Е11-70404-101(РС295549)'0,16+0,35''Плиты перекрытий. Укладка'м ^{3} сборных конструкций''*
52	Р Узлы трубопроводов временного горячего водоснабжения УТ4В, УТ5В /лист 18/*
53	ПР Земляные работы*
54	П2 Разработка грунта*
55	У6101-0102-0214'(21,2+10)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
56	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*
57	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
58	П2 Обратная засыпка*
59	L Грунт:*

60	Х24=Ф2*
61	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*
62	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*
63	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}*
64	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
65	ПР УТ4В*
66	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'0,8+2.0,265=Ф10''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
67	С1212-101-2003'0,906.Ф10''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
68	С1214-210-0202'(12.2,77+4.4,35).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
69	С1214-210-0101'(44.0,25).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
70	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
71	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,265'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
72	У6104-0802-0403'(8.2,2).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1/'т стальных элементов*
73	С1214-106-101'(0,64.34,4+2,82.34,4).0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
74	С1261-107-223'4''Дюбели распорные с гайкой'100 шт.*
75	ПР УТ5В*
76	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'0,8+2.0,265=Ф10''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
77	С1212-101-2003'0,906.Ф10''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
78	С1214-210-0202'(12.2,77+4.4,35).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
79	С1214-210-0101'(44.0,25).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
80	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
81	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,265'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
82	У6104-0802-0403'(8.2,2).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1/'т стальных элементов*
83	С1214-106-101'(0,64.34,4+2,82.34,4).0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
84	С1261-107-223'4''Дюбели распорные с гайкой'100 шт.*
85	П2 Прим.п.3*
86	Е11-70404-101(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,16+0,35''Плиты перекрытий. Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций'м ^{3} сборных конструкций''*
87	Е11-70404-101(РС295549)'0,16+0,35''Плиты перекрытий. Укладка'м ^{3} сборных конструкций''*
88	П2 Прим.п.7*
89	Е11-090501-0601'2,2''Настил стальной профилированный. Резка'м реза*
90	Р Переходы № 2, 3, 6, 8, 9, 10 /лист 19/*

91	ПР Переходы №2, №6, №10*
92	П2 Фундамент Фм-1в /4642-С11-КЖ-21/ 6 шт*
93	Н43=6*
94	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
95	С1212-101-1703(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
96	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'0,8''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
97	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'0,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
98	С1212-101-2003(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.0,8''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
99	L У6103-703-101(РМ295570)'(1.12,25+4.9,19+2.2,61).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
100	С1214-403-0103'(1.12,25+4.9,19).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
101	С1214-403-0102'2.2,61.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
102	L С1214-210-0201'(1.12,25+4.9,19).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
103	С1214-210-0101'(20.0,11).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
104	У6103-0701-0808(РМ304013)(КРЗП=1)'(4.19).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
105	С1222-509-1005(KLink=У6103-0701-0808 LinkR=304013)'(4.19).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
106	Н43=1*
107	П2 Переходы №2, №6, №10*
108	Е11-090501-0202'(573,1.3).0,001=Ф20''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
109	С1214-203-302'(2.63,9+2.7,1+2.2,8).3.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
110	С1214-203-0301'(1.1,7).3.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
111	С1214-101-201'(6.1,9+10.0,9+4.1,9+(9,4+31,4+4.1,9).2).3.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
112	С1214-201-102'(4.4,9).3.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
113	С1241-102-0231'4,726.2.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 244,5х5,0 мм'м*
114	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф20''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
115	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*
116	L У6111-0501-0205'Ф20.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
117	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф20.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
118	ПР Переход №3*

119	П2 Фундамент Фм-1в /4642-С11-КЖ-21/ 2 шт*
120	Н43=2*
121	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
122	С1212-101-1703(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
123	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'0,8''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
124	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'0,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
125	С1212-101-2003(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.0,8''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
126	L У6103-703-101(РМ295570)'(1.12,25+4.9,19+2.2,61).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
127	С1214-403-0103'(1.12,25+4.9,19).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
128	С1214-403-0102'2.2,61.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
129	L С1214-210-0201(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(1.12,25+4.9,19).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
130	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(20.0,11).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
131	У6103-0701-0808(РМ304013)(КРЗП=1)'(4.19).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
132	С1222-509-1005(KLink=У6103-0701-0808 LinkR=304013)'(4.19).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
133	Н43=1*
134	П2 Переход №3*
135	Е11-090501-0202'(587,3).0,001=Ф21''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
136	С1214-203-302'(2.71+2.7,1+2.2,8).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
137	С1214-203-0301'(1.1,7).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
138	С1214-101-201'(6.1,9+10.0,9+4.1,9+(9,4+31,4+4.1,9).2).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
139	С1214-201-102'(4.4,9).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*
140	С1241-102-0231'4,726.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 244,5х5,0 мм'м*
141	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф21''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
142	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*
143	L У6111-0501-0205'Ф21.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
144	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф21.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
145	ПР Переход №8*

146	П2 Фундамент Фм-1в /4642-С11-КЖ-21/ 2 шт*
147	Н43=2*
148	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
149	С1212-101-1703(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
150	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'0,8''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
151	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'0,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
152	С1212-101-2003(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.0,8''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
153	L У6103-703-101(РМ295570)'(1.12,25+4.9,19+2.2,61).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
154	С1214-403-0103'(1.12,25+4.9,19).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
155	С1214-403-0102'2.2,61.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
156	L С1214-210-0201(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(1.12,25+4.9,19).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
157	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(20.0,11).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
158	У6103-0701-0808(РМ304013)(КРЗП=1)'(4.19).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
159	С1222-509-1005(KLink=У6103-0701-0808 LinkR=304013)'(4.19).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
160	Н43=1*
161	П2 Переход №8*
162	Е11-090501-0202'(676,5).0,001=Ф22''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
163	С1214-203-302'(2.110,4+2.9,2+2.3,7).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
164	С1214-203-0301'(2.1,7).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
165	С1214-101-201'(6.2,4+10.0,9+4.1,9+(9,4+31,4+4.1,9).2).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
166	С1214-201-102'(4.4,9).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*
167	С1241-102-0231'4,726.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 244,5х5,0 мм'м*
168	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф22''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
169	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*
170	L У6111-0501-0205'Ф22.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
171	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф22.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
172	ПР Переход №9*

173	П2 Фундамент Фм-1в /4642-С11-КЖ-21/ 2 шт*
174	Н43=2*
175	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
176	С1212-101-1703(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
177	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'0,8''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
178	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'0,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
179	С1212-101-2003(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.0,8''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
180	L У6103-703-101(РМ295570)'(1.12,25+4.9,19+2.2,61).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
181	С1214-403-0103'(1.12,25+4.9,19).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
182	С1214-403-0102'2.2,61.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
183	L С1214-210-0201(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(1.12,25+4.9,19).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
184	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(20.0,11).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
185	У6103-0701-0808(РМ304013)(КРЗП=1)'(4.19).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
186	С1222-509-1005(KLink=У6103-0701-0808 LinkR=304013)'(4.19).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
187	Н43=1*
188	П2 Переход №9*
189	Е11-090501-0202'(759,7).0,001=Ф23''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
190	С1214-203-303'(2.144+2.12+2.4,8).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У'т*
191	С1214-203-0301'(4.1,7).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
192	С1214-101-201'(6.3,1+10.0,9+4.1,9+(9,4+31,4+4.1,9).2).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
193	С1214-201-102'(4.4,9).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*
194	С1241-102-0231'4,726.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 244,5х5,0 мм'м*
195	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф23''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
196	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*
197	L У6111-0501-0205'Ф23.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
198	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф23.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
199	Р Переходы № 1, 4, 5, 7 /лист 20/*

200	ПР Переход №1*
201	П2 Фундамент Фм-2в /4642-С11-КЖ-21/ 2 шт*
202	Н43=2*
203	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,06''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
204	С1212-101-1703(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,06''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
205	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,4''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
206	Е11-060201-0101(РС100467)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
207	С1212-101-2003(KLink=У6103-0101-0101 LinkR=100467)'1,02.0,4''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
208	У6103-0701-0808(РМ304013)(КРЗП=1)'(1.32,4).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН162-1/'т*
209	С1222-509-1005(KLink=У6103-0701-0808 LinkR=304013)'(1.32,4).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
210	Н43=1*
211	П2 Стойка СТ2 /2 шт/*
212	Е11-090501-0202'(2.173,4).0,001=Ф24''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
213	С1241-102-0231'4,98.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 244,5х5,0 мм'м*
214	С1214-101-201'(5,7+15,07+4.1,41).2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
215	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф24''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
216	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф24''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
217	L У6111-0501-0205'Ф24.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
218	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф24.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
219	ПР Переходы №4, №5*
220	П2 Фундамент Фм-2в /4642-С11-КЖ-21/ 4 шт*
221	Н43=4*
222	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,06''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
223	С1212-101-1703(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,06''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
224	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,4''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
225	Е11-060201-0101(РС100467)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
226	С1212-101-2003(KLink=У6103-0101-0101 LinkR=100467)'1,02.0,4''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
227	У6103-0701-0808(РМ304013)(КРЗП=1)'(1.32,4).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН162-1/'т*
228	С1222-509-1005(KLink=У6103-0701-0808 LinkR=304013)'(1.32,4).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
229	Н43=1*
230	П2 Стойка СТ3 /4 шт/*
231	Е11-090501-0202'(4.84,7).0,001=Ф25''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
232	С1241-102-0228'2,98.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 180х5,0 мм'м*

233	С1214-101-201'(2,5+12,25+4.1,41).4.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
234	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф25''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
235	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф25''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
236	L У6111-0501-0205'Ф25.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
237	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф25.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
238	ПР Переход №7*
239	П2 Фундамент Фм-1в /4642-С11-КЖ-21/ 2 шт*
240	Н43=2*
241	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
242	С1212-101-1703(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
243	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'0,8''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
244	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'0,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
245	С1212-101-2003(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.0,8''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
246	L У6103-703-101(РМ295570)'(1.12,25+4.9,19+2.2,61).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
247	С1214-403-0103'(1.12,25+4.9,19).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
248	С1214-403-0102'2.2,61.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
249	L С1214-210-0201(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(1.12,25+4.9,19).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
250	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(20.0,11).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
251	У6103-0701-0808(РМ304013)(КРЗП=1)'(4.19).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
252	С1222-509-1005(KLink=У6103-0701-0808 LinkR=304013)'(4.19).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
253	Н43=1*
254	П2 Переход №7*
255	Е11-090501-0202'(419).0,001=Ф26''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
256	С1214-203-302'(2.63,9+2.7,1+2.2,8).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
257	С1214-203-0301'(1.1,7).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
258	С1214-101-201'(6.1,9+10.0,9+4.1,9+(9,4+31,4+4.2,4).2).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
259	С1214-201-102'(4.4,9).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*

260	С1241-102-0228'2,808.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 180х5,0 мм'м*
261	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф26''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
262	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф26''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
263	L У6111-0501-0205'Ф26.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
264	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф26.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
265	ПР Неподвижная опора Н9В*
266	П2 Фундамент Фм-2в /4642-С11-КЖ-21/ 1 шт*
267	Н43=1*
268	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,06''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
269	С1212-101-1703(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,06''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
270	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,4''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
271	Е11-060201-0101(РС100467)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
272	С1212-101-2003(KLink=У6103-0101-0101 LinkR=100467)'1,02.0,4''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
273	У6103-0701-0808(РМ304013)(КРЗП=1)'(1.32,4).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН162-1/'т*
274	С1222-509-1005(KLink=У6103-0701-0808 LinkR=304013)'(1.32,4).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
275	Н43=1*
276	П2 Стойка СТ3 /1 шт/*
277	Е11-090501-0202'(84,7).0,001=Ф27''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
278	С1241-102-0228'2,98''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 180х5,0 мм'м*
279	С1214-101-201'(2,5+12,25+4.1,41).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
280	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф27''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
281	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф27''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
282	L У6111-0501-0205'Ф27.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
283	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф27.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
284	Р Земляные работы на все фундаменты /лист 21/*
285	П2 Разработка грунта*
286	У6101-0102-0214'(167,2+19)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
287	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*
288	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
289	П2 Обратная засыпка*
290	L Грунт:*
291	Х161,3=Ф2*

292	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*
293	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*
294	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}*
295	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
296	Р Высокие опоры Н=5,0 м (5 шт) лист 21*
297	Н43=5*
298	П2 Фундамент Фм-2в /4642-С11-КЖ-21/*
299	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,06''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
300	С1212-101-1703(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,06''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
301	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,4''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
302	Е11-060201-0101(РС100467)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
303	С1212-101-2003(KLink=У6103-0101-0101 LinkR=100467)'1,02.0,4''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
304	У6103-0701-0808(РМ304013)(КРЗП=1)'(1.32,4).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН162-1/'т*
305	С1222-509-1005(KLink=У6103-0701-0808 LinkR=304013)'(1.32,4).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
306	Н43=1*
307	П2 Стойка СТ2*
308	Е11-090501-0202'(173,4.5).0,001=Ф28''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
309	С1241-102-0231'4,97.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 244,5х5,0 мм'м*
310	С1214-101-201'(5,7+15,07+4.1,41).5.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
311	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф28''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
312	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф28''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
313	L У6111-0501-0205'Ф28.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
314	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф28.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
315	Р Высокие опоры Н=3,0 м (2 шт) лист 21*
316	Н43=2*
317	П2 Фундамент Фм-2в /4642-С11-КЖ-21/*
318	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,06''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
319	С1212-101-1703(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,06''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
320	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,4''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
321	Е11-060201-0101(РС100467)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
322	С1212-101-2003(KLink=У6103-0101-0101 LinkR=100467)'1,02.0,4''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
323	У6103-0701-0808(РМ304013)(КРЗП=1)'(1.32,4).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН162-1/'т*

324	С1222-509-1005(KLink=У6103-0701-0808 LinkR=304013)'(1.32,4).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
325	Н43=1*
326	П2 Стойка СТ3*
327	Е11-090501-0202'(84,7.2).0,001=Ф29''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
328	С1241-102-0228'2,98.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 180х5,0 мм'м*
329	С1214-101-201'(2,5+12,25+4.1,41).2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
330	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф29''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
331	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф29''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
332	L У6111-0501-0205'Ф29.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
333	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф29.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
334	Р Низкие опоры (87 шт) лист 21*
335	У6101-108-103'5''Устройство основания под фундаменты, гравийное'м ^{3}*
336	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'87.0,004''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
337	С1225-205-0101(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'87''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
338	Р Неподвижные опоры Н1В-Н8В, Н10В, Н11В (10 шт) лист 21*
339	Н43=10*
340	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,04''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
341	С1212-101-1703(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,04''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
342	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,1''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
343	Е11-060201-0101(РС100467)'0,1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
344	С1212-101-2003(KLink=У6103-0101-0101 LinkR=100467)'1,02.0,1''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
345	У6103-0701-0807(РМ304013)(КРЗП=1)'(1.3,8).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН118-2/'т*
346	С1222-509-1005(KLink=У6103-0701-0807 LinkR=304013)'(1.3,8).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
347	Н43=1*
348	П2 прим.п.4*
349	У6111-0401-0107'108''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
350	Р Демонтажные работы*
351	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'(0,8+1.0,4+1.0,27)+(0,8+1.0,4+1.0,27)+(0,8+2.0,265)+(0,8+2.0,265)=Ф40''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство #Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1'м ^{3} конструкции''*

352	У6103-0701-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,2.6+0,2.2+0,2.2+0,2.2+0,06.2+0,06.4+0,2.2+0,06+0,06.5+0,06.2+0,04.10=Ф41''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''*
353	L У6103-101-201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,8.6+0,8.2+0,8.2+0,8.2+0,8.2=Ф42''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''*
354	Е11-60201-104(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,8.6+0,8.2+0,8.2+0,8.2+0,8.2=Ф42''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*
355	L У6103-0101-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,4.2+0,4.4+0,4+0,4.5+0,4.2+0,1.10=Ф43''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'м^3''*
356	Е11-060201-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,4.2+0,4.4+0,4+0,4.5+0,4.2+0,1.10=Ф43''Фундаменты общего назначения бетонные 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*
357	У6104-901-201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РМ295549)'(87.0,004)=Ф44''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*
358	Е11-90305-305(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'Ф20+Ф21+Ф22+Ф23+Ф24+Ф25+Ф26+Ф27+Ф28+Ф29''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*
359	Р=Возвращаемые материалы=#*
360	С1214-203-303(ВМ)'(2.144+2.12+2.4,8).0,001=Ф60''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У'т*
361	С1214-203-302(ВМ)'((2.63,9+2.7,1+2.2,8).3+(2.71+2.7,1+2.2,8)+(2.110,4+2.9,2+2.3,7)+(2.63,9+2.7,1+2.2,8)).0,001=Ф61''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
362	С1214-203-0301(ВМ)'((1.1,7).3+(1.1,7)+(2.1,7)+(4.1,7)+(1.1,7)).0,001=Ф62''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*

363	С1214-101-201(ВМ)'((6.1,9+10.0,9+4.1,9+(9,4+31,4+4.1,9).2).3+(6.1,9+10.0,9+4.1,9+(9,4+31,4+4.1,9).2)+(6.2,4+10.0,9+4.1,9+(9,4+31,4+4.1,9).2)+(6.3,1+10.0,9+4.1,9+(9,4+31,4+4.1,9).2)+(5,7+15,07+4.1,41).2+(2,5+12,25+4.1,41).4+(6.1,9+10.0,9+4.1,9+(9,4+31,4+4.2,4).2)+(2,5+12,25+4.1,41)+(5,7+15,07+4.1,41).5+(2,5+12,25+4.1,41).2).0,001=Ф63''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
364	С1214-201-102(ВМ)'((4.4,9).3+(4.4,9)+(4.4,9)+(4.4,9)+(4.4,9)).0,001=Ф64''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
365	С1241-102-0231(ВМ)'4,726.2.3+4,726.2+4,726.2+4,726.2+4,98.2+4,97.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 244,5х5,0 мм'м*
366	С1241-102-0228(ВМ)'2,98.4+2,808.2+2,98+2,98.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 180х5,0 мм'м*
367	L С1222-525-0101(ВМ)'Ф20+Ф21+Ф22+Ф23+Ф24+Ф25+Ф26+Ф27+Ф28+Ф29''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
368	С1214-106-101(ВМ)'(0,64+0,64+0,64+0,64+2,82+0,64+2,82).34,4.0,001=Ф65''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
369	С1225-101-0108(ВМ)'2+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
370	С1225-101-0109(ВМ)'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
371	С1225-101-0609(ВМ)'1+1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
372	С1225-205-0101(ВМ)'87''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
373	Р Перевозка материалов*
374	С3414-101-0701'(Ф41.2,4+Ф42.2,5+Ф43.2,4+Ф44.2,5)=Ф50''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
375	С3414-103-0101'(139,6.(6+2+2+2)+147,1.(2+5)+64,3.(4+1+2)+60,7.2).0,001=Ф51''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
376	С3414-103-0501'Ф60+Ф61+Ф62+Ф64''Конструкции металлические. Погрузка'т*
377	С3414-103-0201'Ф63+Ф65''Металл листовой. Погрузка'т*
378	С3412-102-0117'(Ф50+Ф60+Ф61+Ф62+Ф64+Ф63+Ф65).28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
379	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*
380	С3414-101-0702'Ф50''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
381	С3414-103-0102'Ф51''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка'т*
382	К'Ошуркова С.М.'*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №16 от МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра в г.Алматы

Шифр стройки 4642

Наименование объекта - Тепловые сети

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Трубопроводы. Горячее водоснабжения на время строительства

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4642-С11-ТС

Сметная стоимость	**8089,270**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5571,825	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,998	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на июль 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:				**8089270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5437897
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2710734*
		машины и механизмы	тенге			480885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*133928*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2169899
		перевозки	тенге			591
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	998		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**==Горячее водоснабжения на время строительства==**				**8089270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5437897
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2710734*
		машины и механизмы	тенге			480885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*133928*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			2169899
		перевозки	тенге			591
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	998		
1	**6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,4425**	**2 382 076**	**1054069**
2	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**28**	**1 453**	**40684**
3	**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/**	**м**	**79**	**1 092**	**86268**
4	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**305,5**	**926**	**282893**
5	**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**	**30**	**302**	**9060**
6	**6303-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**25**	**21 972**	**549300**
7	**242-202-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25**	**шт.**	**2**	**58 860**	**117720**
8	**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.**	**15**	**30 962**	**464430**
9	**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.**	**8**	**25 011**	**200088**
10	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00489**	**4 527 487**	**22139**
11	**261-301-0254** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/**	**т**	**0,00489**	**449 705**	**2199**
12	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,017**	**4 527 487**	**76967**
13	**241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /57х3,0-45х2,5/**	**шт.**	**1**	**476**	**476**
14	**241-114-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм /45х2,5-32х2,0/**	**шт.**	**1**	**323**	**323**
15	**241-112-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**7**	**898**	**6286**
16	**241-112-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,5 мм**	**шт.**	**9**	**489**	**4401**

17	241-112-0115 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,5 мм /32х3,5/	шт.	41	371	15211
18	241-117-0425 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х5,0 мм /159х4,5/	шт.	4	1 223	4892
19	241-117-0415 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	4	992	3968
20	241-117-0411 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм	шт.	2	878	1756
21	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	0,23252	523 754	121783
22	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,0037	1 126 260	4167
23	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,22882	1 126 260	257711
		==Проверка сплошности сварных сварных стыков неразрушающими методами контроля=				
24	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	38	2 373	90174
		==Врезка проектируемого трубопровода в существующий=				
25	6301-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм	шт.	10	18 706	187060
		=Изоляция трубопроводов=				
26	6111-0501-0526 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03	$м^2$	57,96	1 170	67813
27	6301-0201-0820 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,0295	1 520 847	44865
28	6111-0101-1002 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$	0,5	130 307	65154
29	234-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	0,72	19 644	14144
30	6111-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т	$м^3$	2,85	649 811	1851961
31	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	$м^2$	54,8063	1 420	77825
32	6111-0301-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике	$м^2$	157,36	4 968	781764
33	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,180964	552 642	100008
		=Демонтажные работы=				

34	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**	**0,4425**	**1 666**	**737**
35	1216-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**25**	**4 849**	**121225**
36	1216-0101-2202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**$м^2$ наружной площади разобранной изоляции**	**167,36**	**1 104**	**184765**
37	6111-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т /Демонтаж/**	**$м^3$**	**2,85**	**386 689**	**1102064**
38	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**	**0,23252**	**311 067**	**72329**
		==Перевозка изоляционных материалов==				
39	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,3240956**	**255**	**83**
40	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**9,0746768**	**56**	**508**
	Раздел 2.	**=Возвращаемые материалы=**				
41	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 1453,0((ВМ) - возврат материалов	**м**	**28**		
42	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/** Возврат со стоимостью единицы: 1092,0((ВМ) - возврат материалов	**м**	**79**		
43	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 926,0((ВМ) - возврат материалов	**м**	**305,5**		
44	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**	**30**		
45	242-202-0806 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25** Возврат со стоимостью единицы: 58860,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**2**		

46	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.	15		
47	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.	8		
48	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	0,00489		
49	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /57х3,0-45х2,5/** Возврат со стоимостью единицы: 476,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	1		
50	241-114-0104 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм /45х2,5-32х2,0/** Возврат со стоимостью единицы: 323,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	1		
51	241-112-0126 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 898,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	7		
52	241-112-0121 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,5 мм** Возврат со стоимостью единицы: 489,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	9		
53	241-112-0115 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,5 мм /32х3,5/** Возврат со стоимостью единицы: 371,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	41		
54	241-117-0425 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х5,0 мм /159х4,5/** Возврат со стоимостью единицы: 1223,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	4		

55	**241-117-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм** Возврат со стоимостью единицы: 992,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**4**		
56	**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.**	**2**		
57	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные** Возврат со стоимостью единицы: 1126260,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,0037**		
58	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие** Возврат со стоимостью единицы: 1126260,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,22882**		

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах на июль 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	242-202-0803	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40	шт.	15	30 962	464 430
2	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	283,248	1 138	322 336,22
3	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	305,5	926	282 893
4	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,22882	1 126 260	257 710,81
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.	8	25 011	200 088
6	242-202-0806	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25	шт.	2	58 860	117 720
7	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,180964	552 642	100 008,31
8	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/	м	79	1 092	86 268
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	$м^2$	54,8063	1 420	77 824,95
10	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	41,7312	1 064	44 402
11	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	28	1 453	40 684
12	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	79,23128	287	22 739,38
13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,85	2 280	22 458

14	241-112-0115 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,5 мм /32х3,5/	шт.	41	371	15 211
15	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	0,72	19 644	14 143,68
16	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	18,114	737	13 350,02
17	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	12,685	1 019	12 926,02
18	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	$м^3$	0,07965	114 170	9 093,64
19	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	30	302	9 060
20	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	7	898	6 286
21	241-117-0425 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х5,0 мм /159х4,5/	шт.	4	1 223	4 892
22	241-112-0121	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,5 мм	шт.	9	489	4 401
23	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,0037	1 126 260	4 167,16
24	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,9701	2 108	4 152,97
25	241-117-0415	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	4	992	3 968
26	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,008061	459 094	3 700,76
27	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,58	5 629	3 264,82
28	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,49	435	2 823,15
29	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0228	110 645	2 522,71
30	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/	т	0,00489	449 705	2 199,06
31	241-117-0411	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм	шт.	2	878	1 756
32	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,613	2 647	1 622,61
33	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0048829	289 955	1 415,83
34	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,924015	445	1 301,19
35	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00425	278 998	1 185,74
36	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011626	954 056	1 109,19

37	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,007375	123 390	910
38	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0046368	139 375	646,25
39	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,77	279	493,83
40	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /57х3,0-45х2,5/	шт.	1	476	476
41	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00076	590 364	448,68
42	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000826	540 519	446,47
43	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001625	2 358 157	383,2
44	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5	755	377,5
45	241-114-0104 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм /45х2,5-32х2,0/	шт.	1	323	323
46	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,38	740	281,2
47	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004511	532 961	240,41
48	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0001475	1 549 022	228,48
49	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,988	192	189,7
50	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001395	943 399	131,61
51	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	0,0065222	10 602	69,15
52	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2067537	252	52,1
53	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000721	680 949	49,08
54	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000233	1 352 536	31,45
55	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	$м^3$	0,0002395	114 170	27,34
56	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00354	7 006	24,8

57	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0069756	2 146	14,97
58	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0177	346	6,12
59	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0023252	861	2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 169 969**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 169 968,55**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э464221040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э464221040'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №16 от МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра в г.Алматы'4642'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-04'Трубопроводы. Горячее водоснабжения на время строительства'4642-С11-ТС''в ценах на июль 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №16 от МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра в г.Алматы'construction-cipher=4642'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)'(28+79+305,5+30).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
8	С1241-102-137(KLink=У6301-103-101 LinkR=295990)'28''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
9	С1241-102-133(KLink=У6301-103-101 LinkR=295990)'79''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,0/'м*
10	С1241-102-117(KLink=У6301-103-101 LinkR=295990)'305,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
11	С1241-102-103(KLink=У6301-103-101 LinkR=295990)'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0 мм/'м*
12	У6303-0106-0101(РМ296314)(КРЗП=1)'2+15+8''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
13	С1242-202-806(KLink=У6303-0106-0101 LinkR=296314)'2''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25'шт.*
14	С1242-202-803(KLink=У6303-0106-0101 LinkR=296314)'15''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40'шт.*
15	С1242-202-801(KLink=У6303-0106-0101 LinkR=296314)'8''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40'шт.*
16	У6301-0401-0105(РМ296026)(РС251470)(КРЗП=1)'(2.0,41+2.0,15+4.0,15+2.0,15+1.0,43+2.0,15+1.0,08+1.0,15+1.0,08+9.0,15+6.0,08).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
17	С1261-301-0254(KLink=У6301-0401-0105 LinkR=251470)'(2.0,41+2.0,15+4.0,15+2.0,15+1.0,43+2.0,15+1.0,08+1.0,15+1.0,08+9.0,15+6.0,08).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
18	У6301-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'(1.0,2+1.0,1+7.0,7+9.0,4+41.0,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
19	С1241-114-107'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /57х3,0-45х2,5/'шт.*

20	С1241-114-104'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм /45х2,5-32х2,0/'шт.*
21	С1241-112-126'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
22	С1241-112-121'9''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,5 мм'шт.*
23	С1241-112-115'41''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,5 мм /32х3,5/'шт.*
24	С1241-117-425'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х5,0 мм /159х4,5/'шт.*
25	С1241-117-415'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм'шт.*
26	С1241-117-411'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм'шт.*
27	Е11-090305-0301(РС295605)'(4.0,4+7.0,3+8.1,2+50.0,97+176.0,97).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
28	С1222-519-0202'(4.0,4+7.0,3).0,001''Опоры неподвижные'т*
29	С1222-519-0201'(8.1,2+50.0,97+176.0,97).0,001''Опоры скользящие'т*
30	П2==Проверка сплошности сварных сварных стыков неразрушающими методами контроля==*
31	Ц13-390201-0501'8+30''Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
32	П2==Врезка проектируемого трубопровода в существующий==*
33	У6301-0601-0101(РМ295990)'2+2+4+2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
34	П2=Изоляция трубопроводов=#*
35	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'57,96''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м ^{2}*
36	У6301-0201-0820'(3,5+26).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
37	У6111-0101-1002(РМ295721)(КРЗП=1)'0,50''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3}*
38	С1234-202-0106(KLink=У6111-101-1002 LinkR=295721)'0,50.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м ^{3}*
39	У6111-101-601(РМ295721)(КРЗП=1)(РМ295718)'2,85''Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т'м ^{3}*
40	С1235-103-0304(KLink=У6111-101-601 LinkR=295721)'53,21.1,03''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}*
41	У6111-0301-0702(РМ295701)(КРЗП=1)'157,36''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м ^{2}*
42	С1261-105-0190(KLink=У6111-301-702 LinkR=295701)'157,36.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
43	П2=Демонтажные работы=#*
44	Е12-160101-1501'(28+79+305,5+30).0,001''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
45	Е12-160101-2401'2+15+8''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
46	Е12-160101-2202'0,5:0,05+157,36''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м ^{2} наружной площади разобранной изоляции*

47	У6111-101-601(РМ295721)(РМ295718)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'2,85''Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т /Демонтаж/'м ^{3}*
48	Е11-090305-0301(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279117)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)'(4.0,4+7.0,3+8.1,2+50.0,97+176.0,97).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/'т конструкций*
49	П2==Перевозка изоляционных материалов==*
50	С3414-104-0501'(0,5:0,05.2,5+53,21.5+157,36.0,21).0,001=Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
51	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*
52	Р=Возвращаемые материалы=#*
53	(ВМ)*
54	С1241-102-137(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'28''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
55	С1241-102-133(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'79''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,0/'м*
56	С1241-102-117(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'305,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
57	С1241-102-103(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0 мм/'м*
58	С1242-202-806(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'2''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25'шт.*
59	С1242-202-803(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'15''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40'шт.*
60	С1242-202-801(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'8''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40'шт.*
61	С1261-301-0254(KLink=У6121-401-105 LinkR=251470)'(2.0,41+2.0,15+4.0,15+2.0,15+1.0,43+2.0,15+1.0,08+1.0,15+1.0,08+9.0,15+6.0,08).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
62	С1241-114-107'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /57х3,0-45х2,5/'шт.*
63	С1241-114-104'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм /45х2,5-32х2,0/'шт.*
64	С1241-112-126'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
65	С1241-112-121'9''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,5 мм'шт.*
66	С1241-112-115'41''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,5 мм /32х3,5/'шт.*
67	С1241-117-425'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х5,0 мм /159х4,5/'шт.*
68	С1241-117-415'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм'шт.*

69	C1241-117-411'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм'шт.*
70	C1222-519-0202'(4.0,4+7.0,3).0,001''Опоры неподвижные'т*
71	C1222-519-0201'(8.1,2+50.0,97+176.0,97).0,001''Опоры скользящие'т*
72	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №16 от МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра в г.Алматы

Шифр стройки 4642

Наименование объекта - Благоустройство

Шифр объекта 07-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Дорожное покрытие

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4642-С11-ТС

Сметная стоимость	**9490,249**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	852,700	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,165	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9490249**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			674622
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*332983*
		машины и механизмы	тенге			1097548
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*178078*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7718080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	165		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
Раздел 1.		**==Конструкция покрытия дорог /л. 4642-С11-ТС, л.13/==**				**9490249**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			674622
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*332983*
		машины и механизмы	тенге			1097548
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*178078*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7718080

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	165		
		==Дороги районного значения. Тип 2==				
1	6201-0602-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более /толщ. 12 см/**	м^2	499	6 390	3188610
2	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	т	0,020958	196 349	4115
3	6201-0602-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	м^2	499	537	267963
4	212-501-0601 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I**	т	47,9539	17 628	845331
5	6201-0602-0411 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=12*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0311 /толщ. 1, см/**	м^2	499	142	70858
6	212-501-0601 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I**	т	71,2572	17 628	1256122
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	1 157,5	546	631995
8	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	т	119,2225	19 805	2361202
9	6201-0602-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0302 /толщ. 5 см/**	м^2	1 157,5	24	27780
10	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	т	29,632	19 805	586862
		==Тротуар==				
11	6201-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	м^2	12	1 962	23544
12	6201-0403-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=3*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103 /толщ. 12 см/**	м^2	-12	276	-3312
13	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	18	546	9828
14	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	т	1,854	19 805	36718

15	**6201-0602-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0302 /толщ. 3,5 см/**	**$м^2$**	**-18**	**12**	**-216**
16	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,2304**	**-19 805**	**-4563**
		==Бортовые камни==				
17	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**22**	**5 736**	**126192**
18	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**22**	**2 190**	**48180**
19	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.***	**м**	**2**	**5 572**	**11144**
20	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**2**	**948**	**1896**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	150,4781	19 805	2 980 218,77
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	136,726	16 821	2 299 868,05
3	212-501-0601	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	119,2111	17 628	2 101 453,27
4	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	12,475	16 821	209 841,98
5	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-9	м	22	2 190	48 180
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,39948	19 843	27 769,88
7	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	$м^3$	0,1497	114 170	17 091,25
8	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0526279	196 349	10 333,44
9	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,8144	4 879	8 852,46
10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,005988	625 144	3 743,36
11	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0408	91 115	3 717,49
12	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0031836	962 086	3 062,92
13	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-9	м	2	948	1 896
14	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,18	5 114	920,52
15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0144	19 227	276,87
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	861	206,64
17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,0345	36	73,24
18	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001818	196 071	35,65

		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 717 542**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 717 541,77**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э464271010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э464271010'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №16 от МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра в г.Алматы'4642'07-01-01'Благоустройство'РП'7'07-01-01'Дорожное покрытие'4642-С11-ТС''в ценах июня 2024 года*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №16 от МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра в г.Алматы'construction-cipher=4642'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. 4642-С11-ТС, л.13/==*
7	П2==Дороги районного значения. Тип 2==*
8	L-Нижний слой*
9	Х2.49+2.121,5+2.29+2.50=Ф20*
10	L-Верхний слой*
11	Х5,5.49+5.121,5+4,5.29+3.50=Ф21*
12	У6201-0602-0104(РМ293027)(КРЗП=1)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф20''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более /толщ. 12 см/'м^2*
13	С1216-201-0202(KLink=У6201-602-104 LinkR=293027)'0,000021.Ф20.2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
14	У6201-0602-0311(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
15	С1212-501-0601(KLink=У6201-602-311 LinkR=295487)'0,0961.Ф20''Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I'т*
16	У6201-0602-0411(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф20''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0311 /толщ. 1, см/'м^2*
17	С1212-501-0601(KLink=6201-602-411 LinkR=295487)'0,0119.Ф20.12''Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I'т*
18	У6201-0602-0302(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф21''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
19	С1212-501-0203(KLink=6201-602-302 LinkR=295487)'0,103.Ф21''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
20	У6201-0602-0402(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф21''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0302 /толщ. 5 см/'м^2*
21	С1212-501-0203(KLink=6201-602-402 LinkR=295487)'0,0128.Ф21.2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
22	П2==Тротуар==*
23	L-Нижний слой*
24	Х2.6=Ф30*

25	L-Верхний слой*
26	Х3.6=Ф31*
27	У6201-0403-0101'Ф30''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
28	У6201-0403-0104(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф30''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103 /толщ. 12 см/'м^2*
29	У6201-0602-0302(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф31''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
30	С1212-501-0203(KLink=6201-602-302 LinkR=295487)'0,103.Ф31''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
31	У6201-0602-0402(ВП)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф31''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0302 /толщ. 3,5 см/'м^2*
32	С1212-501-0203(KLink=6201-602-402 LinkR=295487)(ВП)'0,0128.Ф31''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
33	П2==Бортовые камни==*
34	У6201-0301-0602(РМ295527)(КРЗП=1)'4+10+2+6''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
35	С1255-101-103(KLink=6201-301-602 LinkR=295527)'4+10+2+6''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
36	У6201-301-602(П-6201008)(РМ295527)(К РЗП=1)'2''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.'м*
37	С1255-101-106(KLink=6201-301-602 LinkR=295527)'2''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №16 от МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра в г.Алматы

Шифр стройки 4642

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: 4642-ООПС

Сметная стоимость	**2501,010**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1441,260	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,285	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2501010**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1382490
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*683882*
		машины и механизмы	тенге			208330
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58770*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			910190
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	285		
				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**	**30**	**5 557**	**166710**
2	**6113-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**30**	**6 605**	**198150**
3	**254-102-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**30**	**2 220**	**66600**

4	**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**	**50**	**8 904**	**445200**
5	**6113-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**50**	**16 780**	**839000**
6	**254-104-1303** ***РСНБ РК 2022***	**Дёрн белый с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м /бирючина/**	**шт.**	**10**	**15 707**	**157070**
7	**254-104-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Крушина с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**40**	**15 707**	**628280**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	254-104-1803	Крушина с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	40	15 707	628 280
2	254-104-1303 *РСНБ РК 2022*	Дёрн белый с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м /бирючина/	шт.	10	15 707	157 070
3	254-102-0502	Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	30	2 220	66 600
4	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	14,54	1 942	28 236,68
5	261-501-0105	Перегной	$м^3$	4,82	4 240	20 436,8
6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,2	7 006	8 407,2
7	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00201	316 977	637,12
8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14	36	504
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**910 172**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**910 171,8**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э464272010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э464272010'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №16 от МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра в г.Алматы'4642'07-02-01'Компенсационное восстановление зеленых насаждений'РП'7'07-02-01'Компенсационное восстановление зеленых насаждений'4642-ООПС''в ценах июня 2024 года*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №16 от МТК1ОВ-17-1з, квадрат улиц Кунаева-Валиханова-Кабанбай Батыра-Карасай Батыра в г.Алматы'construction-cipher=4642'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	У6113-104-102'30''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
7	У6113-105-101(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'30''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)'30''Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
9	У6113-102-202'50''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
10	У6113-103-105(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'50''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
11	С1254-104-1303(KLink=У6113-103-105 LinkR=296295)'10''Дёрн белый с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м /бирючина/'шт.*
12	С1254-104-1803(KLink=У6113-103-105 LinkR=296295)'40''Крушина с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
13	К'Акдавлетова Ж.Х.*