«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 тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4632-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 тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4632-СД

Том 5

Том 5.1

Сводный сметный расчёт и локальные сметы

Директор		**А.В. Вахламов**
Главный инженер		**А.Е. Быков**
Главный инженер проекта		**Е. М. Тин**

2024 г.

Согласовано:

Согласовано:

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл. | 11

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 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**
1	**01-01**	**Подготовительные работы**		
1.1	01-01-01	Демонтажные работы	463 211 010	
1.2	01-01-02	Снос зеленых насаждений	463 211 020	
2	**02-01**	**Тепловые сети С11**		
2.1	02-01-01	Общестроительные работы марки КЖ	463 221 010	
2.2	02-01-02	Трубопроводы. Чертежи марки ТС	463 221 020	
2.3	02-01-03	Трубопроводы. Чертежи марки СОДК	463 221 030	
3	**07-01**	**Благоустройство**		
3.1	07-01-01	Восстановление асфальтобетонного покрытия	463 271 010	

Пояснительная записка
к сметной документации

Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.

Сметная документация разработана в соответствии с НДЦС РК 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 2017 года № 223-нқ, на основании государственных сметных нормативов и задания на корректировку сметной документации без изменения проектных решений, ранее прошедших экспертизу.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.7) от 12.07.2024г. по выпуску сметной документации в текущих ценах 2024 года.

При составлении смет использованы:

Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2022

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022 изменения и дополнения,

выпуск 28;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022 изменения и дополнения,

выпуск 28;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2022 изменения

и дополнения, выпуск 28;

сборники сметных цен в текущем уровне 2024 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2022,

выпуск 3;

сборники сметных цен в текущем уровне 2024 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2022, выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне 2024 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2022, выпуск 27;

сборник сметных цен в текущем уровне 2024 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021, Отдел 1 Автомобильные перевозки 2024 год;

Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование (Книга 1,2,3) июнь 2024г.

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный Заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011

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 – 3% (НДЦС РУ 8.01-08-2022 Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан. Изменения и дополнения. Выпуск 30)

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2024 года с учетом коэффициента перехода в цены предстоящего периода 2025г согласно НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2 «Индексы стоимости строительства».

II квартал 2025г. – 33% к - 1,0388

III квартал 2025г. – 67% к - 1,0587

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 **Тин Е.М.**

Начальник сметного отдела **Лущиков М.А.**

Заказчик ТОО "Алматинские тепловые сети"

Форма 1

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 668 030,508 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 71 574,697 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"_02__" ___октября_____ 2024___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г. с учетом индексации на 2025г.

№ 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		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	19 405,448	19 405,448
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 829,131	1 829,131
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**21 234,579**	**21 234,579**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	01-01	Подготовительные работы	28 945,73	--	--	28 945,73
		Всего по главе	**28 945,73**	**--**	**--**	**28 945,73**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	02-01	Тепловые сети С11	335 599,59	29 162,018	--	364 761,608
		Всего по главе	**335 599,59**	**29 162,018**	**--**	**364 761,608**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
5	07-01	Благоустройство	32 098,247	--	--	32 098,247
		Всего по главе	**32 098,247**	**--**	**--**	**32 098,247**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**396 643,567**	**29 162,018**	**--**	**425 805,585**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

6	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%	21 022,109	--	--	21 022,109
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.2	Дополнительные затраты, связанные с временным отоплением зданий в зимний период	--	--	48 482,767	48 482,767
		Итого по главе 8	**21 022,109**	**--**	**48 482,767**	**69 504,876**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**417 665,676**	**29 162,018**	**48 482,767**	**495 310,461**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	20 883,284	--	--	20 883,284
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	12 529,97	874,861	1 454,483	14 859,314
		Итого по части II в сметных ценах:	**451 078,93**	**30 036,879**	**49 937,25**	**531 053,059**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 33 %	148 856,047	9 912,17	16 479,292	175 247,509
11		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 67 %	302 222,883	20 124,709	33 457,958	355 805,549
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0388	154 631,662	10 296,762	17 118,689	182 047,113
13	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 67 %, к - 1,0587	319 963,366	21 306,029	35 421,94	376 691,335
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**474 595,028**	**31 602,791**	**52 540,629**	**558 738,448**
14		- в том числе на 2025 г.	474 595,028	31 602,791	52 540,629	558 738,448
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,531 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,531 : 1,168 = 0,455 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,451 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,451 : 1,168 = 0,386 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,03 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,03 : 1,168 = 0,026 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): (0,386x2,90% + 0,026x0,2x2,90%)/0,455x100 = 2,49 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,49 %, 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:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 531053,059x0,46% = 2442,844	--	--	2 442,844	2 442,844
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0388	--	--	837,417	837,417
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 67 %, к - 1,0587	--	--	1 732,78	1 732,78
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 570,197**	**2 570,197**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 531053,059x2,49% = 13223,221	--	--	13 223,221	13 223,221
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0388	--	--	4 532,973	4 532,973
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 67 %, к - 1,0587	--	--	9 379,614	9 379,614
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**13 912,587**	**13 912,587**

Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 531053,059х% = 0	--	--	--	--
Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0388	--	--	--	--
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 67 %, к - 1,0587	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
24		II квартал 2025 г., доля - 33%, к - 1,0388	--	--	5 370,39	5 370,39
25		III квартал 2025 г., доля - 67%, к - 1,0587	--	--	11 112,394	11 112,394
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**16 482,784**	**16 482,784**
26		- в том числе на 2025 г.	--	--	16 482,784	16 482,784
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**451 078,93**	**30 036,879**	**86 837,894**	**567 953,703**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**474 595,028**	**31 602,791**	**90 257,992**	**596 455,811**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
27	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 548,149	2 548,149
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**154 631,662**	**10 296,762**	**22 489,079**	**187 417,502**
28		- в том числе затраты по части II	154 631,662	10 296,762	17 118,689	182 047,113
29		- в том числе затраты по части III	--	--	5 370,39	5 370,39
30	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	22 490,1	22 490,1
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**319 963,366**	**21 306,029**	**46 534,334**	**387 803,729**
31		- в том числе затраты по части II	319 963,366	21 306,029	35 421,94	376 691,335
32		- в том числе затраты по части III	--	--	11 112,394	11 112,394
33	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	46 536,448	46 536,448
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**71 574,697**	**71 574,697**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**474 595,028**	**31 602,791**	**161 832,689**	**668 030,508**
		В том числе:				
		В 2024 году:				
		Проектные работы в ценах 2024 года			19 405,448	19 405,448
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года			1 829,131	1 829,131
		Итого			21 234,579	21 234,579
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.			2 548,149	2 548,149
		Всего в 2024году			**23 782,728**	**23 782,728**
		В 2025 году:				
		Строительно-монтажные работы 2025 г.	474595,028	31602,791	52 540,629	558 738,448
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г.			2 570,197	2 570,197
		Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г.			13 912,587	13 912,587
		Итого	474595,028	31602,791	69 023,413	575 221,232
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2025 г.			69 026,548	69 026,548

		Всего в 2025 году	**474 595,028**	**31 602,791**	**138 049,961**	**644 247,780**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**474 595,028**	**31 602,791**	**161 832,689**	**668 030,508**

Директор А.В. Вахламов

Главный инженер А.Е. Быков

Главный инженер проекта Е.М. Тин

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

Приложение К

«Утверждаю»
ТОО "Алматинские тепловые сети"

02.10.2024г.

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.

	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)
	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	Песок строительный	м3	66,0665	0,276687	0,276687	100,00	Казахстан
2	Щебень	т	122,5152	2,060828	2,060828	100,00	Казахстан
	Щебень	м3	3668,4033	10,709553	10,709553	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	412,12798	8,415523	8,415523	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	88,37481	1,621556	1,621556	100,00	Казахстан
	Растворы	т	0,03621	0,078921	0,078921	100,00	Казахстан
6	Бетонные изделия	м2	47,232	0,146608	0,146608	100,00	Казахстан
	Бетонные изделия	м3	53,49	7,024360	7,024360	100,00	Казахстан
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	396	4,456229	4,456229	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м3	222,33	30,899754	30,899754	100,00	Казахстан
9	Изделия из облегченного бетона	шт.	1248	0,541632	0,541632	100,00	Казахстан
10	Асфальтобетон	т	1332,1797	26,323483	26,323483	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,08667	0,068018	0,068018	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	1492,13588	0,487766	0,487766	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	0,1884	0,027047	0,027047	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	кг	5632,331	1,678435	1,678435	100,00	Казахстан
15	Трубы из пластмасс	комплект	184	5,286498	5,286498	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	м	310	0,018430	0,018430	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	5554,585	5,832917	5,832917	100,00	Казахстан

	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	2725,591	1,291772	1,291772	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	9,72754	2,624822	2,624822	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1000 м2	0,00267	0,001476	0,001476	100,00	Казахстан
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м3	6,0229	0,072937	0,072937	100,00	Казахстан
20	Лесоматериалы	м3	10,35807	1,196400	1,196400	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	478,9379	1,807169	1,807169	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0,07607	0,000806	0,000806	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	188,85084	0,248969	0,248969	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	30,59475	11,471418	11,471418	100,00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	шт.	0,00993	0,000196	0,000196	100,00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	т	7,44951	7,307028	7,307028	100,00	Казахстан
26	Трубы стальные	м	1037,70284	38,006576	29,057679	76,45	Казахстан, не определена
	Трубы стальные	шт.	218	16,512978	16,512978	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	т	0,04179	0,018662	0,018662	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт	8	0,475315	0,475315	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	м	142,8	0,070258	0,070258	100,00	Казахстан
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10 шт.	1,2	0,000360	0,000360	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	100 шт.	0,04	0,000182	0,000182	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	2	0,012214	0,012214	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	кг	0,016	0,000052	0,000052	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	кг	0,0967	0,000136	0,000136	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	4	29,162018	29,162018	100,00	Казахстан
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	комплект	29	4,137285	4,137285	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	14	0,920855	0,920855	100,00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт	43	11,471034	8,603276	75,00	Казахстан, не определена
	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	24	12,141896	12,141896	100,00	Казахстан
II. Инженерное оборудование							
38	Вентиляторы и кондиционеры	комплект	7,03868	0,007594	0,007594	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	шт.	7	0,003724	0,003724	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
41	Прочие	м3	772,3704	0,200831	0,200831	100,00	Казахстан
	Прочие	кг	1836,11167	1,582456	1,582456	100,00	Казахстан
	Прочие	м2	177,53142	0,308365	0,308365	100,00	Казахстан
	Прочие	т	1,42592	0,619364	0,619364	100,00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	0,42	0,000604	0,000604	100,00	Казахстан
	Прочие	шт.	24	0,740776	0,740776	100,00	Казахстан

	Прочие	**10 м2**	**15,56709**	**0,109063**	**0,109063**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**м**	**187**	**0,248070**	**0,248070**	**100,00**	**Казахстан**
	Итого:			**248,727906**	**236,911250**	**95,25**	

*** Стоимость в текущих ценах**.

Главный инженер А.Е. Быков

Главный инженер проекта Е.М. Тин

Начальник сметного отдела М.А. Лущиков

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

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы

Объектная смета № 01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	28945,73	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,136	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	21308,615	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	Демонтажные работы	28 841,415	--	--	28 841,415	4,132	21 290,147	--
2.	01-01-02	Снос зеленых насаждений	104,315	--	--	104,315	0,004	18,468	--
		Всего :	**28 945,73**	**--**	**--**	**28 945,73**	**4,136**	**21 308,615**	

Главный инженер проекта Е.М. Тин

Начальник сметного отдела М.А. Лущиков

Составил М.А. Лущиков

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

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Тепловые сети С11

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	364761,608	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	16,25	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	87612,006	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	197 820,801	--	--	197 820,801	9,988	48 050,93	--
2.	02-01-02	Трубопроводы. Чертежи марки ТС	136 499,497	29 162,018	--	165 661,515	6,218	39 301,663	--
3.	02-01-03	Трубопроводы. Чертежи марки СОДК	1 279,292	--	--	1 279,292	0,044	259,413	--
		Всего :	**335 599,59**	**29 162,018**	**--**	**364 761,608**	**16,25**	**87 612,006**	

Главный инженер проекта Е.М. Тин

Начальник сметного отдела М.А. Лущиков

Составил М.А. Лущиков

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

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.
Шифр стройки 4632

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**28841,415**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	21290,147	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,132	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024г.

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:				**28841415**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19763329
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9806007*
		машины и механизмы	тенге			5177342
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1526818*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58777
		перевозки	тенге			3841968
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 132		
	Раздел 1.	**Демонтажные работы**				**24999447**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19763329
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9806007*
		машины и механизмы	тенге			5177342
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1526818*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58777
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 132		

1	2	3	4	5	6	7
		Демонтаж трубопроводо				
1	1216-0101-1508 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы диаметром до 400 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	м трубопровода	424,5	5 477	2324986
2	1216-0101-1507 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы диаметром до 300 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	м трубопровода	490,5	4 137	2029198
3	1216-0101-1505 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	м трубопровода	232	2 704	627328
4	1216-0101-1502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	м трубопровода	123	2 095	257685
		=Демонтаж запорной арматуры=				
5	1216-0101-2405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж**	задвижка	4	32 884	131536
6	1216-0101-2404 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж**	задвижка	2	19 441	38882
7	1216-0101-2403 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж**	задвижка	2	10 960	21920
8	1216-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	задвижка	4	4 216	16864
		==Демонтаж ж/б каналов==				
9	6104-0903-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,8*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов**	$м^3$	286,44	18 919	5419158
10	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,8*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	$м^3$	46,4	21 803	1011659
		==Демонтаж камер==				
11	6104-0903-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,8*	**Устройство камер со стенками из бетонных блоков**	$м^3$	190,4	47 146	8976598
		==Демонтаж Забора==				
12	6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,8*	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки**	$м^3$	17,570592	21 593	379402
13	6104-0801-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,8*	**Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м**	м	12	9 057	108684
		Разборка асфальта. Дороги				
14	1220-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	$м^3$	188,025	11 624	2185603
		Разборка асфальта. Тротуар				

1	2	3	4	5	6	7
15	**1218-0101-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных**	**$м^2$**	**50,3**	**439**	**22082**
		Разборка бортового камня				
16	**1220-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**187**	**3 448**	**644776**
		Разборка брусчатки				
17	**1218-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка**	**$м^2$**	**48**	**16 091**	**772368**
		Демонтаж опор освещения				
18	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,3***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**2**	**10 074**	**20148**
19	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,3***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**2**	**5 285**	**10570**
	Раздел 2.	**Вывоз мусора**				**3841968**
		из них:				
		перевозки	тенге			3841968
20	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1 820,567**	**255**	**464245**
21	**414-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**70,254653**	**1 510**	**106085**
22	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**2,746**	**1 339**	**3677**
23	**411-103-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 095,009795**	**91**	**99646**
24	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**54 617,01**	**56**	**3058553**
25	**414-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**70,254653**	**1 510**	**106085**
26	**414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**2,746**	**1 339**	**3677**

Составил Лущиков М.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах 2024г.

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	$м^3$	116,5675	445	51 872,54
2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	28,4712	252	7 174,74
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**59 047**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**59 047,28**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463211010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463211010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.'4632'01-01'Подготовительные работы''1'01-01-01'Демонтажные работы'Дефектный акт''в ценах 2024г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.'construction-cipher=4632*
4	РДемонтажные работы*
5	П2Демонтаж трубопроводов*
6	L Вес трубопроводов + покровный слой + изоляция*
7	X(424,5.62,15+490,5.54,9+232.31,52+123.4+1982,8.0,21+174,45.50).0,001=Ф1*
8	Е12-160101-1508'424,5''Трубопроводы диаметром до 400 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
9	Е12-160101-1507'490,5''Трубопроводы диаметром до 300 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
10	Е12-160101-1505'232''Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
11	Е12-160101-1502'123''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
12	П2=Демонтаж запорной арматуры=#*
13	L Вес запорной арматуры*
14	X(4.470+2.288+2.111+4.17).0,001=Ф2*
15	Е12-160101-2405'4''Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж'задвижка*
16	Е12-160101-2404'2''Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка*
17	Е12-160101-2403'2''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка*
18	Е12-160101-2401'4''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
19	П2==Демонтаж ж/б каналов==*
20	L Железобетонные каналы*
21	X(154.1,86+20.1,44+40.0,44).2,4=Ф3*
22	У6104-0903-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)#К=0,8(РМ295549)(КРЗП=1)'154.1,86''Устройство непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов'м^3*
23	У6104-0903-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)#К=0,8(РМ295549)(КРЗП=1)'20.1,44+40.0,44''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
24	П2==Демонтаж камер==*
25	L Железобетонные камеры*
26	X(32,4+37,8+16,8+2.38,5+26,4)=Ф4*
27	X(Ф4).2,4=Ф5*
28	У6104-0903-0201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)#К=0,8(РМ295549)(РС296063)'Ф4''Устройство камер со стенками из бетонных блоков'м ^{3}*
29	П2==Демонтаж Забора==*
30	X(1248.0,39.0,19.0,19)=Ф6*
31	X(1248.23,5).0,001=Ф7*
32	У6105-101-601(РМ102640)(РМ295503)(КРЗП=1)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)#К=0,8'Ф6''Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	У6104-801-201(РМ295541)(РМ295560)(К РЗП=1)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)#К=0,8'12''Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м'м*
34	П2Разборка асфальта. Дороги*
35	Х(197,5+1056)=Ф10*
36	Х(Ф10).0,15=Ф11*
37	Е12-200101-0104'Ф11''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ^{3}*
38	П2Разборка асфальта. Тротуар*
39	Х(503)=Ф12*
40	Х(Ф12).0,1=Ф13*
41	Е12-180101-1302'Ф13''Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м ^{2}*
42	П2Разборка бортового камня*
43	Х(57+130)=Ф14*
44	Х(57.0,3.0,15+130.0,08.0,2).2,4=Ф15*
45	Е12-200401-0104'Ф14''Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
46	П2Разборка брусчатки*
47	Е12-180101-1303'48''Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка'м^2*
48	П2Демонтаж опор освещения*
49	Е11-330304-402(КРЗП=1)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)#К=0,3(РС296125)(РС295619)(РС154778)(РС100533)(РС100119)'2''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
50	Е11-330207-0103(РС296153)(РС296149)(РС295609)(РС144746)(КРЗП=1)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)#К=0,3'2''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
51	РВывоз мусора*
52	L--Железобетон--*
53	ХФ3+Ф5+Ф15=Ф31*
54	L--Задвижки--*
55	ХФ2.1=Ф32*
56	L--трубы--*
57	ХФ1=Ф33*
58	L--Металлические опоры и стойки*
59	Х0=Ф34*
60	L--Мусор строительный-Сплиттерный блок*
61	ХФ7=Ф35*
62	L--Асфальт--*
63	Х(Ф11+Ф13).2,2=Ф36*
64	С3414-104-0501'Ф31+Ф35+Ф36''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
65	С3414-103-0101'Ф33''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
66	С3414-103-0501'Ф32+Ф34''Конструкции металлические. Погрузка'т*
67	L--Перевозка труб и задвижек - 15 км--*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	С3411-103-0115'(Ф32+Ф33+Ф34).15''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
69	L--Перевозка ж/б изделий и мусора - 30 км--*
70	С3412-102-0117'(Ф31+Ф35+Ф36).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
71	С3414-103-0102'Ф33''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка'т*
72	С3414-103-0502'Ф32+Ф34''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
73	К'Лущиков М.А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.
Шифр стройки 4632

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Снос зеленых насаждений

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**104,315**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	18,468	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,004	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024г.

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:				**104315**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11988
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5760*
		машины и механизмы	тенге			24408
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6480*
		перевозки	тенге			67919
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
Раздел 1.		**Снос зеленых насаждений**				**104315**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11988
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5760*
		машины и механизмы	тенге			24408
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6480*
		перевозки	тенге			67919
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		

1	2	3	4	5	6	7
		=Снос зеленых насаждений=				
1	**6101-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 16 см**	**шт.**	**36**	**336**	**12096**
2	**6101-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней до 24 см**	**шт.**	**36**	**302**	**10872**
3	**6101-0301-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощность 79 кВт (108 л.с.)**	**шт.**	**36**	**373**	**13428**
4	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**35,1**	**255**	**8951**
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**	**1 053**	**56**	**58968**

Составил Лущиков М.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в ценах 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463211020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463211020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.'4632'01-01'Подготовительные работы''1'01-01-02'Снос зеленых насаждений'Дефектный акт''в ценах 2024г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.'construction-cipher=4632*
4	РСнос зеленых насаждений*
5	П2=Снос зеленых насаждений=#*
6	У6101-0301-0101'(36)=Ф1''Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 16 см'шт.*
7	У6101-0301-0701'Ф1''Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней до 24 см'шт.*
8	У6101-0301-0901'Ф1''Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощность 79 кВт (108 л.с.)'шт.*
9	С3414-104-0501'35,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
10	С3412-102-0117'35,1.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
11	К'Лущиков М.А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.
Шифр стройки 4632

Наименование объекта - Тепловые сети С11
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы марки КЖ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 4632-С11-КЖ

Сметная стоимость	**197820,801**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	48050,930	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	9,988	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024г.

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:				**197820801**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44539425
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22049946*
		машины и механизмы	тенге			13817485
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3511505*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101330649
		перевозки	тенге			38133254
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 988		
	Раздел 1.	**Земляные работы. Каналы 4632-С11-ПОС Приложение 8 лист 1**				**27675509**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4322269
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2080301*
		машины и механизмы	тенге			3868295
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*962567*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2276273

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			17208668
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 299		
		Каналы. Земляные работы/ ПОС Приложение 8 лист 1/ Разрез 1-1				
		Разработка грунта 1 группы				
1	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**210,005**	**432**	**90722**
2	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.**	**м^3**	**6,495**	**7 556**	**49076**
		Разработка грунта 2 группы				
3	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**476,076**	**535**	**254701**
4	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**	**м^3**	**14,724**	**9 862**	**145208**
		Разработка грунта 3 группы				
5	**6101-0102-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**341,246**	**696**	**237507**
6	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.**	**м^3**	**10,554**	**15 881**	**167608**
		Погрузка грунта, разработанного вручную				
7	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**6,495**	**432**	**2806**
8	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**14,724**	**535**	**7877**
9	**6101-0102-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**10,554**	**696**	**7346**
		Вывоз грунта				
10	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**56 008,65**	**56**	**3136484**

1	2	3	4	5	6	7
		Доставка грунта для обратной засыпки				
11	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	751,4	467	350904
12	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	39 448,5	56	2209116
		Обратная засыпка				
13	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	м^3	601,12	98	58910
14	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	м^3	601,12	671	403352
15	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	м^3	150,28	4 287	644250
		Обратная засыпка				
16	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	м^3	122,7	98	12025
17	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	м^3	122,7	671	82332
18	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	м^3	149,694	2 901	434262
		Каналы. Земляные работы/ ПОС Приложение 8 лист 1/ Разрез 2-2				
		Разработка грунта 1 группы				
19	6101-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	м^3	468,995	432	202606
20	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.**	м^3	14,505	7 556	109600
		Разработка грунта 2 группы				
21	6101-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	м^3	1 101,144	535	589112
22	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**	м^3	34,056	9 862	335860
		Разработка грунта 3 группы				
23	6101-0102-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	м^3	799,28	696	556299

1	2	3	4	5	6	7
24	6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.**	м^3	24,72	15 881	392578
		Погрузка грунта, разработанного вручную				
25	6101-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	м^3	14,505	432	6266
26	6101-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	м^3	34,056	535	18220
27	6101-0102-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	м^3	24,72	696	17205
		Вывоз грунта				
28	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	129 263,25	56	7238742
		Доставка грунта для обратной засыпки				
29	6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	м^3	1 572,9	467	734544
30	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	82 577,25	56	4624326
		Обратная засыпка				
31	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	м^3	1 258,32	98	123315
32	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	м^3	1 258,32	671	844333
33	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	м^3	314,58	4 287	1348604
		Обратная засыпка				
34	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	м^3	519,8	98	50940
35	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	м^3	519,8	671	348786
36	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	м^3	634,156	2 901	1839687
	Раздел 2.	**Каналы** **4632-С11-КЖ л.4**				**36183714**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			5089392
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2537379*
		машины и механизмы	тенге			1354007
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*388626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29740317
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 092		
		==Разрез 1-1. Канал КЛ180х90				
37	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**14,3**	**10 174**	**145488**
38	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**68,23**	**38 170**	**2604339**
39	**225-203-0105** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**31,5**	**192 176**	**6053544**
40	**225-203-0807** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7**	**шт.**	**19**	**13 436**	**255284**
41	**225-202-1105** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**33,81**	**133 046**	**4498285**
42	**225-205-0105** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5**	**шт.**	**16**	**8 400**	**134400**
		Защита горизонтальных поверхностей /S=126,4 м^2/				
43	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**130,9**	**1 667**	**218210**
44	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**2,67036**	**19 227**	**51343**
45	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**130,9**	**5 055**	**661700**
46	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**301,07**	**435**	**130965**
47	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**130,9**	**1 667**	**218210**
48	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**2,67036**	**19 227**	**51343**
		==Разрез 2-2. Канал КЛс150х90				
49	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**31,1**	**10 174**	**316411**
50	**6104-0903-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов**	**м^3**	**107,668**	**32 607**	**3510730**
51	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**99,51**	**122 413**	**12181318**
52	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**4,83**	**122 413**	**591255**

1	2	3	4	5	6	7
53	225-203-0806 *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6**	**шт.**	**52**	**11 951**	**621452**
54	225-203-0808 *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8**	**шт.**	**1**	**15 097**	**15097**
55	225-205-0103 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**46**	**3 818**	**175628**
56	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,84896**	**1 115 251**	**946803**
		Защита горизонтальных поверхностей /S=635 м^2/				
57	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**275,4**	**1 667**	**459092**
58	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**5,61816**	**19 227**	**108020**
59	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**275,4**	**5 055**	**1392147**
60	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**633,42**	**435**	**275538**
61	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**275,4**	**1 667**	**459092**
62	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**5,61816**	**19 227**	**108020**
	Раздел 3.	**Земляные работы. Каналы 4632-С11-ПОС Приложение 8 лист 2**				**1049308**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			179960
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*86620*
		машины и механизмы	тенге			157263
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38614*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104
		перевозки	тенге			711984
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
		Каналы. Земляные работы/ ПОС Приложение 8 лист 2/ Разрез 3-3				
		Разработка грунта 2 группы				
63	6101-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**57,23**	**535**	**30618**
64	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**	**м^3**	**1,77**	**9 862**	**17456**
		Разработка грунта 3 группы				

1	2	3	4	5	6	7
65	6101-0102-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3	м^3	66,639	696	46381
66	6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.	м^3	2,061	15 881	32731
		Погрузка грунта, разработанного вручную				
67	6101-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1	м^3		432	
68	6101-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2	м^3	1,77	535	947
69	6101-0102-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3	м^3	2,061	696	1434
		Вывоз грунта				
70	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	6 910,35	56	386980
		Доставка грунта для обратной засыпки				
71	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	97,6	467	45579
72	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	5 124	56	286944
		Обратная засыпка				
73	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м^3	78,08	98	7652
74	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	78,08	671	52392
75	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	19,52	4 287	83682
		Каналы. Земляные работы/ лист 5/ Разрез 4-4				
		Разработка грунта 2 группы				
76	6101-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2	м^3	2,522	535	1349

1	2	3	4	5	6	7
77	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**	**м^3**	**0,078**	**9 862**	**769**
		Разработка грунта 3 группы				
78	**6101-0102-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**4,171**	**696**	**2903**
79	**6101-0201-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.**	**м^3**	**0,129**	**15 881**	**2049**
		Погрузка грунта, разработанного вручную				
80	**6101-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**		**432**	
81	**6101-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**0,078**	**535**	**42**
82	**6101-0102-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**0,129**	**696**	**90**
		Вывоз грунта				
83	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**375,15**	**56**	**21008**
		Доставка грунта для обратной засыпки				
84	**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**	**5,8**	**467**	**2709**
85	**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**	**304,5**	**56**	**17052**
		Обратная засыпка				
86	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**4,64**	**98**	**455**
87	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**4,64**	**671**	**3113**
88	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**1,16**	**4 287**	**4973**
	Раздел 4.	**Каналы** **4632-С11-КЖ л.5**				**1999102**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			300612
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*149910*
		машины и механизмы	тенге			75727
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21808*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1622767
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
		==Разрез 3-3. Канал КЛс 120х45				
89	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**3,1**	**10 174**	**31539**
90	**6104-0903-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов**	**$м^3$**	**9,034**	**32 607**	**294572**
91	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**8,58**	**122 413**	**1050304**
92	**225-203-0805** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**	**шт.**	**5**	**9 748**	**48740**
93	**225-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**8**	**3 818**	**30544**
94	**222-509-1001** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,1137**	**1 115 251**	**126804**
		Защита горизонтальных поверхностей /S=26,6 $м^2$/				
95	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**26,6**	**1 667**	**44342**
96	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,54264**	**19 227**	**10433**
97	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**26,6**	**5 055**	**134463**
98	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**61,18**	**435**	**26613**
99	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**26,6**	**1 667**	**44342**
100	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,54264**	**19 227**	**10433**
		==Разрез 4-4. Канал КЛ90х45				
101	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0,2**	**10 174**	**2035**
102	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**0,766**	**38 170**	**29238**
103	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,45**	**122 413**	**55086**

1	2	3	4	5	6	7
104	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,3**	**131 321**	**39396**
105	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**4**	**1 239**	**4956**
		Защита горизонтальных поверхностей /S=1,5 м^2/				
106	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**1,5**	**1 667**	**2501**
107	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,0306**	**19 227**	**588**
108	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**1,5**	**5 055**	**7583**
109	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**3,45**	**435**	**1501**
110	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**1,5**	**1 667**	**2501**
111	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,0306**	**19 227**	**588**
	Раздел 5.	**Земляные работы. Каналы монолитные** **4632-С11-ПОС Приложение 8 лист 3**				**19259375**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2882972
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1387599*
		машины и механизмы	тенге			2686038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*667364*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2032573
		перевозки	тенге			11657789
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	869		
		Каналы. Земляные работы/ ПОС Приложение 8 лист 3/ Разрез 2а-2а				
		Разработка грунта 1 группы				
112	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**186,337**	**432**	**80498**
113	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.**	**м^3**	**5,763**	**7 556**	**43545**
		Разработка грунта 2 группы				
114	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 289,033**	**535**	**689633**

1	2	3	4	5	6	7
115	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**	м^3	39,867	9 862	393168
		Разработка грунта 3 группы				
116	6101-0102-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	м^3	954,189	696	664116
117	6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.**	м^3	29,511	15 881	468664
		Погрузка грунта, разработанного вручную				
118	6101-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	м^3	5,763	432	2490
119	6101-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	м^3	39,867	535	21329
120	6101-0102-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	м^3	29,511	696	20540
		Вывоз грунта				
121	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	133 871,55	56	7496807
		Доставка грунта для обратной засыпки				
122	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	1 415,3	467	660945
123	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	74 303,25	56	4160982
		Обратная засыпка				
124	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	м^3	1 132,24	98	110960
125	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	м^3	1 132,24	671	759733
126	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	м^3	283,06	4 287	1213478
		Обратная засыпка				

1	2	3	4	5	6	7
127	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**573,9**	**98**	**56242**
128	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**573,9**	**671**	**385087**
129	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**700,158**	**2 901**	**2031158**
	Раздел 6.	**Канал монолитный Разрез 2а-2а**				**43095021**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17554271
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8765952*
		машины и механизмы	тенге			1856309
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*433335*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23684443
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 501		
		Устройство монолитного железобетоного канал				
130	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**43,17456**	**10 568**	**456269**
131	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**42,328**	**19 087**	**807915**
132	**6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм**	**м^3**	**192,4**	**66 136**	**12724566**
133	**212-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**150,37022**	**20 660**	**3106649**
134	**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**	**9,179404**	**453 343**	**4161419**
135	**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**	**1,947088**	**495 890**	**965541**
136	**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**	**0,161616**	**301 988**	**48806**
137	**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**	**0,738816**	**286 637**	**211772**
138	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**47,67**	**38 170**	**1819564**
139	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**46,68**	**131 321**	**6130064**
140	**225-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**66**	**3 818**	**251988**
		Защита горизонтальных поверхностей /S=354 м^2/				
141	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**354**	**1 667**	**590118**
142	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**7,2216**	**19 227**	**138850**

1	2	3	4	5	6	7
143	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**354**	**5 055**	**1789470**
144	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**814,2**	**435**	**354177**
145	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**354**	**1 667**	**590118**
146	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**7,2216**	**19 227**	**138850**
		Защита вертикальных внутренних поверхностей ===Гидротэкс-К==				
147	**6111-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции обмазочной поверхности стен, толщина 2 мм в два слоя**	**м^2**	**1 323,4**	**5 031**	**6658025**
		Защита вертикальных поверхностей				
148	**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**	**500,2**	**4 300**	**2150860**
	Раздел 7.	**Земляные работы. Неподвижные опоры** **4632-С11-ПОС Приложение 8 лист 10**				**661142**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71363
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34347*
		машины и механизмы	тенге			81480
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20624*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			197501
		перевозки	тенге			310800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
		Каналы. Земляные работы/ ПОС Приложение 8 лист 10/Н1-Н9				
		Разработка грунта 1 группы				
149	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**15,229**	**432**	**6579**
150	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.**	**м^3**	**0,471**	**7 556**	**3559**
		Разработка грунта 2 группы				
151	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**42,777**	**535**	**22886**
152	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**	**м^3**	**1,323**	**9 862**	**13047**
		Разработка грунта 3 группы				

1	2	3	4	5	6	7
153	6101-0102-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3	м^3	30,749	696	21401
154	6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.	м^3	0,951	15 881	15103
		Погрузка грунта, разработанного вручнук				
155	6101-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1	м^3	0,471	432	203
156	6101-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2	м^3	1,323	535	708
157	6101-0102-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3	м^3	0,951	696	662
		Вывоз грунта				
158	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	4 851,75	56	271698
		Доставка грунта для обратной засыпкі				
159	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	13,3	467	6211
160	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	698,25	56	39102
		Обратная засыпка				
161	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м^3	10,64	98	1043
162	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	10,64	671	7139
163	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	2,66	4 287	11403
		Обратная засыпка				
164	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м^3	55,8	98	5468
165	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	55,8	671	37442
166	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	68,076	2 901	197488

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 8.	**Неподвижные опоры Н1-Н7/Лист 26**				**2460691**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			540909
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*269309*
		машины и механизмы	тенге			42032
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12331*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1877748
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
		Неподвижные опоры Н1-Н2/ 2 шт./лист 26				
		Устройство неподвижной опорь				
167	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,46**	**10 568**	**4861**
168	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,4692**	**19 087**	**8956**
169	**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**	**27 667**	**132802**
170	**212-101-0902** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**4,872**	**22 320**	**108743**
		Арматура				
171	**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**	**0,51476**	**453 343**	**233363**
172	**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**	**0,0154**	**495 890**	**7637**
173	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0432**	**344 554**	**14885**
174	**222-509-1004** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,0432**	**1 130 839**	**48852**
		Зашита поверхностей /S=6,2 м^2/				
175	**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**	**12,4**	**4 300**	**53320**
		Неподвижная опора Н3-Н9/ 7 шт./лист 26				
		Устройство неподвижной опорь				
176	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,47**	**10 568**	**15535**
177	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,4994**	**19 087**	**28619**
178	**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**	**14,7**	**27 667**	**406705**
179	**212-101-0902** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**14,9205**	**22 320**	**333026**

1	2	3	4	5	6	7
		Арматура				
180	**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**	**1,6408**	**453 343**	**743845**
181	**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**	**0,04312**	**495 890**	**21383**
182	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0756**	**344 554**	**26048**
183	**222-509-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,0756**	**1 130 839**	**85491**
		Защита поверхностей /S=6,2 м^2/				
184	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**43,4**	**4 300**	**186620**
	Раздел 9.	**Земляные работы. Компенсаторы К1-К3 4632-С11-ПОС Приложение 8 листы 7-9**				**5236804**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			484022
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*232943*
		машины и механизмы	тенге			606938
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*155762*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2034344
		перевозки	тенге			2111500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		
		Каналы. Земляные работы/ ПОС Приложение 8 листы 7-9/К1-К3				
		Разработка грунта 1 группы				
185	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**125,227**	**432**	**54098**
186	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.**	**м^3**	**3,873**	**7 556**	**29264**
		Разработка грунта 2 группы				
187	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**340,373**	**535**	**182100**
188	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**	**м^3**	**10,527**	**9 862**	**103817**
		Разработка грунта 3 группы				

1	2	3	4	5	6	7
189	6101-0102-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	м^3	225,331	696	156830
190	6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.**	м^3	6,969	15 881	110675
		Погрузка грунта, разработанного вручнук				
191	6101-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	м^3	3,873	432	1673
192	6101-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	м^3	10,527	535	5632
193	6101-0102-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	м^3	6,969	696	4850
		Вывоз грунта				
194	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	37 705,35	56	2111500
		Обратная засыпка				
195	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	м^3	574,8	98	56330
196	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	м^3	574,8	671	385691
197	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	м^3	701,256	2 901	2034344
	Раздел 10.	**Компенсаторы К1/Лист 23**				**6476440**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			774500
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*385831*
		машины и механизмы	тенге			233949
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66648*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5467989
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	166		
		==Разрез 1-1. Канал КЛ180х90				
198	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	м^3	4	10 174	40696
199	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	м^3	30,64	38 170	1169529

1	2	3	4	5	6	7
200	**225-203-0105** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**13,5**	**192 176**	**2594376**
201	**225-203-0105** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,38**	**192 176**	**73027**
202	**225-203-0807** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7**	**шт.**	**5**	**13 436**	**67180**
203	**225-203-0809** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-9**	**шт.**	**4**	**16 548**	**66192**
204	**225-202-1105** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**14,49**	**133 046**	**1927837**
205	**225-202-1105** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,4**	**133 046**	**53218**
206	**225-205-0105** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5**	**шт.**	**16**	**8 400**	**134400**
		Защита горизонтальных поверхностей /S=34,2 м^2/				
207	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**34,4**	**1 667**	**57345**
208	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,70176**	**19 227**	**13493**
209	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**34,4**	**5 055**	**173892**
210	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**79,12**	**435**	**34417**
211	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**34,4**	**1 667**	**57345**
212	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,70176**	**19 227**	**13493**
	Раздел 11.	**Компенсаторы К2/Лист 24**				**2897616**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			405078
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*201933*
		машины и механизмы	тенге			117879
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33764*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2374660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
		==Разрез 2-2. Канал КЛс150х90				
213	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**3,3**	**10 174**	**33574**
214	**6104-0903-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов**	**м^3**	**15,838**	**32 607**	**516430**
215	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**14,88**	**122 413**	**1821505**

1	2	3	4	5	6	7
216	**225-203-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6**	**шт.**	**3**	**11 951**	**35853**
217	**225-203-0808** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8**	**шт.**	**4**	**15 097**	**60388**
218	**225-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**16**	**3 818**	**61088**
219	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,06064**	**1 115 251**	**67629**
		Зашита горизонтальных поверхностей /S=29,6 м^2/				
220	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**29,6**	**1 667**	**49343**
221	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,60384**	**19 227**	**11610**
222	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**29,6**	**5 055**	**149628**
223	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**68,08**	**435**	**29615**
224	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**29,6**	**1 667**	**49343**
225	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,60384**	**19 227**	**11610**
	Раздел 12.	**Компенсаторы К3/Лист 25**				**4135627**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1658805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*828334*
		машины и механизмы	тенге			177395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41549*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2299428
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	330		
		==Разрез 2а-2а. Канал монолитный				
		Устройство монолитного железобетоного канал				
226	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**4,06164**	**10 568**	**42923**
227	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**3,982**	**19 087**	**76004**
228	**6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм**	**м^3**	**18,1**	**66 136**	**1197062**
229	**212-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**14,146055**	**20 660**	**292257**
230	**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**	**0,863551**	**453 343**	**391485**

1	2	3	4	5	6	7
231	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	0,183172	495 890	90833
232	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	0,015204	301 988	4591
233	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	0,069504	286 637	19922
234	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	$м^3$	4,86	38 170	185506
235	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	4,62	131 321	606703
236	225-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	16	3 818	61088
		Защита горизонтальных поверхностей /S=354 $м^2$/				
237	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм	$м^2$	33,3	1 667	55511
238	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,67932	19 227	13061
239	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	33,3	5 055	168332
240	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	76,59	435	33317
241	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм	$м^2$	33,3	1 667	55511
242	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,67932	19 227	13061
		Защита вертикальных внутренних поверхностей ===Гидротэкс-К==				
243	6111-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции обмазочной поверхности стен, толщина 2 мм в два слоя	$м^2$	124,5	5 031	626360
		Защита вертикальных поверхностей				
244	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	47	4 300	202100
	Раздел 13.	**Земляные работы. Узлы трубопроводов УТ1-УТ6. Узел подъема 4632-С11-ПОС Приложение 8 лист 4**				**8501724**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			927251
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*446282*
		машины и механизмы	тенге			1051939
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*265973*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2483654
		перевозки	тенге			4038880
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	295		

1	2	3	4	5	6	7
		Каналы. Земляные работы/ ПОС Приложение 8 листы 4/УТ1-УТ6. Узел подъема				
		Разработка грунта 1 группы				
245	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**222,324**	**432**	**96044**
246	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.**	**м^3**	**6,876**	**7 556**	**51955**
		Разработка грунта 2 группы				
247	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**512,063**	**535**	**273954**
248	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**	**м^3**	**15,837**	**9 862**	**156184**
		Разработка грунта 3 группы				
249	**6101-0102-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**410,213**	**696**	**285508**
250	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.**	**м^3**	**12,687**	**15 881**	**201482**
		Погрузка грунта, разработанного вручную				
251	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**6,876**	**432**	**2970**
252	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**15,837**	**535**	**8473**
253	**6101-0102-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**12,687**	**696**	**8830**
		Вывоз грунта				
254	**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**	**62 531,1**	**56**	**3501742**
		Доставка грунта для обратной засыпки				

1	2	3	4	5	6	7
255	**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**	**182,7**	**467**	**85321**
256	**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**	**9 591,75**	**56**	**537138**
		Обратная засыпка				
257	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**146,16**	**98**	**14324**
258	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**146,16**	**671**	**98073**
259	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**36,54**	**4 287**	**156647**
		Обратная засыпка				
260	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**701,7**	**98**	**68767**
261	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**701,7**	**671**	**470841**
262	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**856,074**	**2 901**	**2483471**
	Раздел 14.	**Узел трубопровода Ут-1/лист 7,8**				**6017043**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1812608
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*902937*
		машины и механизмы	тенге			125296
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31418*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4079135
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	357		
		==Узел трубопровода Ут-1==				
		Устройство железобетонной камерь				
263	**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**	**32,8**	**60 665**	**1989812**
264	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,448**	**19 087**	**46725**
265	**212-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**26,2**	**20 660**	**541292**
		Арматура				
266	**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**	**0,26256**	**453 343**	**119030**
267	**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**	**1,2652**	**286 637**	**362653**

1	2	3	4	5	6	7
268	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	1,20298	277 369	333669
269	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	0,18916	301 988	57124
		Балка БМ3				
270	212-101-0902 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,3	22 320	29016
271	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	0,0228	286 637	6535
272	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	0,24826	277 369	68860
273	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	0,0591	301 988	17847
274	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0,01296	344 554	4465
275	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01296	1 115 251	14454
		Плиты				
276	225-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	2	60 572	121144
277	225-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	90 030	180060
278	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,9	131 321	118189
279	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	3 297	19782
		Бетон для заделки проемов между плитами				
280	212-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,14	20 660	2892
		Люк				
281	244-202-0109 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн	комплект	4	142 665	570660
		===Установка лестниц=				
		==СХ-34 4 шт==				
282	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,216	274 236	59235
283	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,216	1 142 607	246803
284	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	6,264	417	2612
		Водосборник МН-1 /4632-С11-КЖ.И-МН-1/				

1	2	3	4	5	6	7
285	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,087	261 645	22763
286	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,087	1 146 815	99773
287	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0144	1 166 175	16793
288	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0144	1 115 251	16060
		==Опора металлическая ОП1				
289	1109-0305-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	т конструкций	0,24104	279 196	67297
290	222-525-0202 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,24104	1 127 593	271795
291	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	202,71464	207	41962
292	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0,0179	344 554	6168
293	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0179	1 115 251	19963
		==Площадка П1				
294	1109-0305-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	т конструкций	0,17498	279 196	48854
295	222-525-0202 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,17498	1 127 593	197306
296	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	147,15818	207	30462
		Защита горизонтальных поверхностей /S=17,9 $м^2$/				
297	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм	$м^2$	22,1	1 667	36841
298	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,45084	19 227	8668
299	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	22,1	5 055	111716
300	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	50,83	435	22111
301	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм	$м^2$	22,1	1 667	36841

1	2	3	4	5	6	7
302	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,45084**	**19 227**	**8668**
		Установка люка - бетонные работы				
303	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,12**	**10 568**	**1268**
304	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,12**	**19 843**	**2381**
		Отмостка				
305	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,2**	**10 568**	**12682**
306	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,2**	**19 843**	**23812**
	Раздел 15.	**Узел трубопровода Ут-2/лист 9,10**				**3699519**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1009786
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*502894*
		машины и механизмы	тенге			76539
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19550*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2613193
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	201		
		==Узел трубопровода Ут-2==				
		Устройство железобетонной камеры				
307	**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**	**19,2**	**60 665**	**1164768**
308	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,632**	**19 087**	**31150**
309	**212-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**17,6**	**20 660**	**363616**
		Арматура				
310	**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**	**0,17274**	**453 343**	**78310**
311	**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**	**0,87992**	**286 637**	**252218**
312	**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**	**0,79704**	**277 369**	**221074**
313	**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**	**0,12366**	**301 988**	**37344**
		Балка БМ-7				
314	**225-203-0707** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	**148 455**	**148455**
		Плиты				

1	2	3	4	5	6	7
315	**225-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**2**	**43 807**	**87614**
316	**225-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**шт.**	**2**	**60 572**	**121144**
317	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**3 297**	**26376**
		Бетон для заделки проемов между плитами				
318	**212-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**0,05**	**20 660**	**1033**
		Люк				
319	**244-202-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн**	**комплект**	**4**	**142 665**	**570660**
		===Установка лестниц=				
		==СХ-28 4 шт==				
320	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,1768**	**274 236**	**48485**
321	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,1768**	**1 142 607**	**202013**
322	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**5,1272**	**417**	**2138**
		Водосборник МН-2 /4632-С11-КЖ.И-МН-2/				
323	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0695**	**261 645**	**18184**
324	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,0695**	**1 146 815**	**79704**
325	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0288**	**1 166 175**	**33586**
326	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,0288**	**1 115 251**	**32119**
		Защита горизонтальных поверхностей /S=13,7 $м^2$/				
327	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**13,7**	**1 667**	**22838**
328	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,27948**	**19 227**	**5374**
329	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**13,7**	**5 055**	**69254**
330	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**31,51**	**435**	**13707**
331	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**13,7**	**1 667**	**22838**
332	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,27948**	**19 227**	**5374**

1	2	3	4	5	6	7
		Установка люка - бетонные работы				
333	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,12**	**10 568**	**1268**
334	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,12**	**19 843**	**2381**
		Отмостка				
335	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,2**	**10 568**	**12682**
336	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,2**	**19 843**	**23812**
	Раздел 16.	**Узел трубопровода Ут-3/лист 11,12**				**3750484**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1022415
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*509181*
		машины и механизмы	тенге			77032
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19661*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2651037
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	203		
		==Узел трубопровода Ут-3==				
		Устройство железобетонной камеры				
337	**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**	**19,3**	**60 665**	**1170834**
338	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,632**	**19 087**	**31150**
339	**212-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**17,6**	**20 660**	**363616**
		Арматура				
340	**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**	**0,17274**	**453 343**	**78310**
341	**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**	**0,87992**	**286 637**	**252218**
342	**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**	**0,79372**	**277 369**	**220153**
343	**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**	**0,12288**	**301 988**	**37108**
		Балка БМ-7				
344	**225-203-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	**148 455**	**148455**
		Плиты				
345	**225-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**2**	**43 807**	**87614**

1	2	3	4	5	6	7
346	**225-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**шт.**	**2**	**60 572**	**121144**
347	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**3 297**	**26376**
		Бетон для заделки проемов между плитами				
348	**212-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**0,05**	**20 660**	**1033**
		Люк				
349	**244-202-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн**	**комплект**	**4**	**142 665**	**570660**
		===Установка лестниц=				
		==СХ-28 4 шт==				
350	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,1768**	**274 236**	**48485**
351	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,1768**	**1 142 607**	**202013**
352	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**5,1272**	**417**	**2138**
		Водосборник МН-3 /4632-С11-КЖ.И-МН-3/				
353	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1022**	**261 645**	**26740**
354	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,1022**	**1 146 815**	**117204**
355	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0288**	**1 166 175**	**33586**
356	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,0288**	**1 115 251**	**32119**
		Защита горизонтальных поверхностей /S=13,7 $м^2$/				
357	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**13,7**	**1 667**	**22838**
358	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,27948**	**19 227**	**5374**
359	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**13,7**	**5 055**	**69254**
360	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**31,51**	**435**	**13707**
361	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**13,7**	**1 667**	**22838**
362	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,27948**	**19 227**	**5374**
		Установка люка - бетонные работы				

1	2	3	4	5	6	7
363	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,12**	**10 568**	**1268**
364	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,12**	**19 843**	**2381**
		Отмостка				
365	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,2**	**10 568**	**12682**
366	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,2**	**19 843**	**23812**
	Раздел 17.	**Узел трубопровода Ут-4/лист 12,13**				**4401861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1284166
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*639558*
		машины и механизмы	тенге			93986
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23978*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3023708
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	255		
		==Узел трубопровода Ут-4==				
		Устройство железобетонной камерь				
367	**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**	**24,7**	**60 665**	**1498426**
368	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,142**	**19 087**	**40884**
369	**212-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**22,6**	**20 660**	**466916**
		Арматура				
370	**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**	**0,22066**	**453 343**	**100035**
371	**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**	**0,95072**	**286 637**	**272512**
372	**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**	**1,06039**	**277 369**	**294119**
373	**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**	**0,16876**	**301 988**	**50963**
		Балка БМ-2				
374	**212-101-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**1,17**	**22 320**	**26114**
375	**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**	**0,0207**	**286 637**	**5933**
376	**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**	**0,22512**	**277 369**	**62441**

1	2	3	4	5	6	7
377	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	0,05324	301 988	16078
378	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0,01296	344 554	4465
379	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01296	1 115 251	14454
		Плиты				
380	225-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	4	60 572	242288
381	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	0,32	131 321	42023
382	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	3 297	26376
		Бетон для заделки проемов между плитами				
383	212-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	0,2	20 660	4132
		Люк				
384	244-202-0109 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн	комплект	4	142 665	570660
		===Установка лестниц=				
		==СХ-28 4 шт==				
385	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,1768	274 236	48485
386	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1768	1 142 607	202013
387	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м^2	5,1272	417	2138
		Водосборник МН-4 /4632-С11-КЖ.И-МН-4/				
388	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0826	261 645	21612
389	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0826	1 146 815	94727
390	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0288	1 166 175	33586
391	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0288	1 115 251	32119
		Защита горизонтальных поверхностей /S=18,5 м^2/				
392	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм	м^2	18,5	1 667	30840

1	2	3	4	5	6	7
393	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,3774**	**19 227**	**7256**
394	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**18,5**	**5 055**	**93518**
395	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**42,55**	**435**	**18509**
396	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**18,5**	**1 667**	**30840**
397	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,3774**	**19 227**	**7256**
		Установка люка - бетонные работы				
398	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,12**	**10 568**	**1268**
399	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,12**	**19 843**	**2381**
		Отмостка				
400	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,2**	**10 568**	**12682**
401	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,2**	**19 843**	**23812**
	Раздел 18.	**Узел трубопровода Ут-5/лист 14,15**				**2466951**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			585043
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*291376*
		машины и механизмы	тенге			47271
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12084*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1834637
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
		==Узел трубопровода Ут-5==				
		Устройство железобетонной камерь				
402	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**10,6**	**60 665**	**643049**
403	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**19 087**	**19469**
404	**212-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**9,6**	**20 660**	**198336**
		Арматура				
405	**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**	**0,09604**	**453 343**	**43539**
406	**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**	**0,5246**	**286 637**	**150370**
407	**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**	**0,65512**	**277 369**	**181710**

1	2	3	4	5	6	7
408	**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**	**0,10743**	**301 988**	**32443**
		Балка БМ-1				
409	**212-101-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,22**	**22 320**	**4910**
410	**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**	**0,00633**	**286 637**	**1814**
411	**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**	**0,02751**	**277 369**	**7630**
412	**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**	**0,01014**	**301 988**	**3062**
413	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,00204**	**1 166 175**	**2379**
414	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,00204**	**1 115 251**	**2275**
		Плиты				
415	**225-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**2**	**43 807**	**87614**
416	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,22**	**131 321**	**28891**
417	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 297**	**13188**
		Люк				
418	**244-202-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн**	**комплект**	**4**	**142 665**	**570660**
		===Установка лестниц=				
		==СХ-22 4 шт==				
419	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,1384**	**274 236**	**37954**
420	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,1384**	**1 142 607**	**158137**
421	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,0136**	**417**	**1674**
		Водосборник МН-4 /4632-С11-КЖ.И-МН-4/				
422	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0826**	**261 645**	**21612**
423	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,0826**	**1 146 815**	**94727**
424	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0144**	**1 166 175**	**16793**

1	2	3	4	5	6	7
425	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,0144**	**1 115 251**	**16060**
		Защита горизонтальных поверхностей /S=8,7 м^2/				
426	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**8,7**	**1 667**	**14503**
427	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,17748**	**19 227**	**3412**
428	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**8,7**	**5 055**	**43978**
429	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**20,01**	**435**	**8704**
430	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**8,7**	**1 667**	**14503**
431	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,17748**	**19 227**	**3412**
		Установка люка - бетонные работы				
432	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,12**	**10 568**	**1268**
433	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,12**	**19 843**	**2381**
		Отмостка				
434	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,2**	**10 568**	**12682**
435	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,2**	**19 843**	**23812**
	Раздел 19.	**Узел трубопровода Ут-6/лист 16,17**				**7722363**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1833002
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*912988*
		машины и механизмы	тенге			233654
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62821*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5655709
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	366		
		==Узел трубопровода Ут-6==				
		Устройство железобетонной камеры				
436	**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**	**27,7**	**60 665**	**1680420**
437	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,346**	**19 087**	**44778**
438	**212-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**25,4**	**20 660**	**524764**
		Арматура				

1	2	3	4	5	6	7
439	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	0,24362	453 343	110443
440	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	1,1218	286 637	321549
441	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	1,06444	277 369	295243
442	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	0,15798	301 988	47708
		Балка БМ-2				
443	212-101-0902 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,17	22 320	26114
444	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	0,0207	286 637	5933
445	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	0,22512	277 369	62441
446	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	0,05324	301 988	16078
447	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0,01296	344 554	4465
448	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01296	1 115 251	14454
		Плиты				
449	225-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	2	60 572	121144
450	225-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	90 030	180060
451	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,16	131 321	21011
452	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,29	131 321	38083
453	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	3 297	19782
		Люк				
454	244-202-0109 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн	комплект	4	142 665	570660
		===Установка лестниц=				
		==СХ-28 4 шт==				
455	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	1,9448	274 236	533334
456	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1,9448	1 142 607	2222142

1	2	3	4	5	6	7
457	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	56,3992	417	23518
		Водосборник МН-5 /4632-С11-КЖ.И-МН-5/				
458	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,109	261 645	28519
459	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,109	1 146 815	125003
460	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0144	1 166 175	16793
461	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0144	1 115 251	16060
		Защита горизонтальных поверхностей /S=20,7 $м^2$/				
462	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм	$м^2$	20,7	1 667	34507
463	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,42228	19 227	8119
464	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	20,7	5 055	104638
465	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	47,61	435	20710
466	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм	$м^2$	20,7	1 667	34507
467	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,42228	19 227	8119
		Установка люка - бетонные работы				
468	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,12	10 568	1268
469	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,12	19 843	2381
		Отмостка				
470	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	2,4	10 568	25363
471	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2	19 843	23812
		==Опора металлическая ОП1				
472	1109-0305-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	т конструкций	0,1654	279 196	46179
473	222-525-0202 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,1654	1 127 593	186504
474	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	139,1014	207	28794

1	2	3	4	5	6	7
475	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0358**	**344 554**	**12335**
476	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,0358**	**1 115 251**	**39926**
		==Опора металлическая ОП2				
477	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,0604**	**121 542**	**7341**
478	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,0604**	**1 115 251**	**67361**
	Раздел 20.	**Узел подъема 1**				**784646**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			341559
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*170023*
		машины и механизмы	тенге			19375
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4645*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			423711
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
		Устройство железобетонной камерь				
479	**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**	**5,5**	**60 665**	**333658**
480	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,51**	**19 087**	**9734**
481	**212-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**5**	**20 660**	**103300**
		Арматура				
482	**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**	**0,04065**	**453 343**	**18428**
483	**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**	**0,3562**	**286 637**	**102100**
484	**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**	**0,12952**	**277 369**	**35925**
485	**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**	**0,029**	**301 988**	**8758**
		Закладные				
486	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,02255**	**344 554**	**7770**
487	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,02255**	**1 115 251**	**25149**

1	2	3	4	5	6	7
		Рифленное покрытие ЛН1				
488	**6106-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж конструкции стационарной сцены: колосников, штанкетных площадок, рабочих галерей и мостиков**	**т**	**0,12417**	**793 591**	**98540**
489	**261-102-0322** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные**	**т**	**1**		
490	**214-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П**	**т**	**0,04125**	**346 634**	**14299**
491	**214-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,08292**	**325 430**	**26985**
	Раздел 21.	**Земляные работы. Дренажные колодцы ДК1-ДК3 4632-С11-ПОС Приложение 8 листы5**				**2880877**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			265623
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*127825*
		машины и механизмы	тенге			323141
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84060*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1225986
		перевозки	тенге			1066128
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
		Каналы. Земляные работы/ ПОС Приложение 8 листы 5/ДК1-ДК3				
		Разработка грунта 1 группы				
492	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**102,238**	**432**	**44167**
493	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.**	**м^3**	**3,162**	**7 556**	**23892**
		Разработка грунта 2 группы				
494	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**135,994**	**535**	**72757**
495	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**	**м^3**	**4,206**	**9 862**	**41480**
		Разработка грунта 3 группы				
496	**6101-0102-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**112,908**	**696**	**78584**

1	2	3	4	5	6	7
497	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.**	**м^3**	**3,492**	**15 881**	**55456**
		Погрузка грунта, разработанного вручную				
498	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**3,162**	**432**	**1366**
499	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**4,206**	**535**	**2250**
500	**6101-0102-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**3,492**	**696**	**2430**
		Вывоз грунта				
501	**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**	**19 038**	**56**	**1066128**
		Обратная засыпка				
502	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**346,4**	**98**	**33947**
503	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**346,4**	**671**	**232434**
504	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**422,608**	**2 901**	**1225986**
	Раздел 22.	**Дренажные колодцы ДК1-ДК3**				**2755273**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			522189
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*258380*
		машины и механизмы	тенге			141673
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44858*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2091418
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
		Дренажный колодец ДК1				
		Устройство бетонной подготовки				
505	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,3**	**10 568**	**3170**
506	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**3,06**	**19 087**	**58406**
		Устройство колодца				

1	2	3	4	5	6	7
507	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**1,54**	**79 820**	**122923**
508	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 297**	**9891**
509	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**7 432**	**7432**
510	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**12 010**	**12010**
511	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**4**	**17 064**	**68256**
512	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**17 109**	**17109**
513	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23978**
		Люк				
514	**244-202-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн**	**комплект**	**1**	**142 665**	**142665**
		===Установка лестниц=				
		==СХ-46 1 шт==				
515	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0734**	**1 142 607**	**83867**
516	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,1286**	**417**	**888**
517	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,1244**	**1 115 251**	**138737**
		Защита вертикальных поверхностей				
518	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**18,5**	**4 300**	**79550**
		Защита горизонтальных поверхностей				
519	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**18,5**	**1 667**	**30840**
520	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,3774**	**19 227**	**7256**
521	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**18,5**	**5 055**	**93518**
522	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**42,55**	**435**	**18509**
523	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**18,5**	**1 667**	**30840**
524	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,3774**	**19 227**	**7256**
		Установка люка - бетонные работы				

1	2	3	4	5	6	7
525	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,03**	**10 568**	**317**
526	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,03**	**19 843**	**595**
		Отмостка				
527	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,3**	**10 568**	**3170**
528	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,3**	**19 843**	**5953**
		Дренажный колодец ДК2				
		Устройство бетонной подготовки				
529	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,3**	**10 568**	**3170**
530	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**3,06**	**19 087**	**58406**
		Устройство колодца				
531	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,44**	**79 820**	**114941**
532	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 297**	**6594**
533	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**12 010**	**12010**
534	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**4**	**17 064**	**68256**
535	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**17 109**	**17109**
536	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23978**
		Люк				
537	**244-202-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн**	**комплект**	**1**	**142 665**	**142665**
		===Установка лестниц=				
		==СХ-46 1 шт==				
538	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0734**	**1 142 607**	**83867**
539	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2,1286**	**417**	**888**
540	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,0996**	**1 115 251**	**111079**
		Защита вертикальных поверхностей				
541	**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**	**17**	**4 300**	**73100**
		Защита горизонтальных поверхностей				

1	2	3	4	5	6	7
542	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	$м^2$	17	1 667	28339
543	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	0,3468	19 227	6668
544	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	$м^2$	17	5 055	85935
545	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	$м^2$	39,1	435	17008
546	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	$м^2$	17	1 667	28339
547	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	0,3468	19 227	6668
		Установка люка - бетонные работы				
548	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	$м^3$	0,03	10 568	317
549	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,03	19 843	595
		Отмостка				
550	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	$м^3$	0,3	10 568	3170
551	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,3	19 843	5953
		Дренажный колодец ДК3				
		Устройство бетонной подготовки				
552	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	$м^3$	0,3	10 568	3170
553	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	3,06	19 087	58406
		Устройство колодца				
554	6301-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	$м^3$	1,46	79 820	116537
555	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	3	3 297	9891
556	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	шт.	1	12 010	12010
557	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	шт.	4	17 064	68256
558	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	шт.	1	17 109	17109
559	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	шт.	1	23 978	23978
		Люк				
560	244-202-0109 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн**	комплект	1	142 665	142665
		===Установка лестниц=				
		==СХ-40 1 шт==				

1	2	3	4	5	6	7
561	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0636**	**1 142 607**	**72670**
562	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,8444**	**417**	**769**
563	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,1068**	**1 115 251**	**119109**
		Защита вертикальных поверхностей				
564	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**16,2**	**4 300**	**69660**
		Защита горизонтальных поверхностей				
565	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**16,2**	**1 667**	**27005**
566	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,33048**	**19 227**	**6354**
567	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**16,2**	**5 055**	**81891**
568	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**37,26**	**435**	**16208**
569	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**16,2**	**1 667**	**27005**
570	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,33048**	**19 227**	**6354**
		Установка люка - бетонные работы				
571	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,03**	**10 568**	**317**
572	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,03**	**19 843**	**595**
		Отмостка				
573	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,3**	**10 568**	**3170**
574	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,3**	**19 843**	**5953**
	Раздел 23.	**Земляные работы. Дренажные колодцы ДК1-ДК3 4632-С11-ПОС Приложение 8 листы5**				**1810649**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			249661
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120167*
		машины и механизмы	тенге			245288
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61121*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			288196
		перевозки	тенге			1027505
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		

1	2	3	4	5	6	7
		Каналы. Земляные работы/ ПОС Приложение 8 листы 5/ДК1-ДК3				
		Разработка грунта 1 группы				
575	6101-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	м^3	46,851	432	20240
576	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.**	м^3	1,449	7 556	10949
		Разработка грунта 2 группы				
577	6101-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	м^3	75,854	535	40582
578	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**	м^3	2,346	9 862	23136
		Разработка грунта 3 группы				
579	6101-0102-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	м^3	112,908	696	78584
580	6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.**	м^3	3,492	15 881	55456
		Погрузка грунта, разработанного вручную				
581	6101-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	м^3	1,449	432	626
582	6101-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	м^3	2,346	535	1255
583	6101-0102-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	м^3	3,492	696	2430
		Вывоз грунта				
584	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	12 956,55	56	725567
		Доставка грунта для обратной засыпки				

1	2	3	4	5	6	7
585	**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**	**102,7**	**467**	**47961**
586	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**5 391,75**	**56**	**301938**
		Обратная засыпка				
587	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**82,16**	**98**	**8052**
588	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**82,16**	**671**	**55129**
589	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**20,54**	**4 287**	**88055**
		Обратная засыпка				
590	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**81,4**	**98**	**7977**
591	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**81,4**	**671**	**54619**
592	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**99,308**	**2 901**	**288093**
	Раздел 24.	**Дренажные колодцы ДК4-ДК5**				**1656763**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			300708
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*148839*
		машины и механизмы	тенге			80004
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25282*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1276055
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
		Дренажный колодец ДК4				
		Устройство бетонной подготовки				
593	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,3**	**10 568**	**3170**
594	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**3,06**	**19 087**	**58406**
		Устройство колодца				
595	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,24**	**79 820**	**98977**
596	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 297**	**13188**
597	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**12 010**	**12010**

1	2	3	4	5	6	7
598	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**17 064**	**51192**
599	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**17 109**	**17109**
600	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23978**
		Люк				
601	**244-202-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн**	**комплект**	**1**	**142 665**	**142665**
		===Установка лестниц=				
		==СХ-34 1 шт==				
602	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,054**	**1 142 607**	**61701**
603	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,566**	**417**	**653**
604	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,0964**	**1 115 251**	**107510**
		Защита вертикальных поверхностей				
605	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**14,1**	**4 300**	**60630**
		Защита горизонтальных поверхностей				
606	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**14,1**	**1 667**	**23505**
607	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,28764**	**19 227**	**5530**
608	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**14,1**	**5 055**	**71276**
609	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**32,43**	**435**	**14107**
610	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**14,1**	**1 667**	**23505**
611	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,28764**	**19 227**	**5530**
		Установка люка - бетонные работы				
612	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,03**	**10 568**	**317**
613	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,03**	**19 843**	**595**
		Отмостка				
614	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,3**	**10 568**	**3170**
615	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,3**	**19 843**	**5953**

1	2	3	4	5	6	7
		Дренажный колодец ДК5				
		Устройство бетонной подготовки				
616	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	$м^3$	0,3	10 568	3170
617	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	3,06	19 087	58406
		Устройство колодца				
618	6301-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	$м^3$	1,24	79 820	98977
619	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	2	3 297	6594
620	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	шт.	2	12 010	24020
621	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	шт.	3	17 064	51192
622	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	шт.	1	17 109	17109
623	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	шт.	1	23 978	23978
		Люк				
624	244-202-0109 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн**	комплект	1	142 665	142665
		===Установка лестниц=				
		==СХ-40 1 шт==				
625	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	т	0,054	1 142 607	61701
626	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	$м^2$	1,566	417	653
627	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	т	0,1068	1 115 251	119109
		Защита вертикальных поверхностей				
628	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$	16,2	4 300	69660
		Защита горизонтальных поверхностей				
629	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	$м^2$	16,2	1 667	27005
630	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	0,33048	19 227	6354
631	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	$м^2$	16,2	5 055	81891
632	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	$м^2$	37,26	435	16208

1	2	3	4	5	6	7
633	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**16,2**	**1 667**	**27005**
634	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,33048**	**19 227**	**6354**
		Установка люка - бетонные работы				
635	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,03**	**10 568**	**317**
636	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,03**	**19 843**	**595**
		Отмостка				
637	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,3**	**10 568**	**3170**
638	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,3**	**19 843**	**5953**
	Раздел 25.	**Установка коверов**				**242299**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121261
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59038*
		машины и механизмы	тенге			44975
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13062*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			76063
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
		===Ковер наземный===				
639	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**2**	**25 365**	**50730**
640	261-302-0261 *РСНБ РК 2022*	**Трубка контрольная**	**комплект**	**2**	**1 069**	**2138**
641	225-205-0106 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6**	**шт.**	**2**	**7 548,85**	**15098**
642	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,16**	**19 087**	**3054**
643	212-101-0609 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**0,3**	**20 660**	**6198**
		===Ковер настенный===				
644	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**5**	**25 365**	**126825**
645	261-302-0261 *РСНБ РК 2022*	**Трубка контрольная**	**комплект**	**5**	**1 069**	**5345**
646	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,1069**	**307 863**	**32911**

Составил Лущиков М.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах 2024г.

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	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	128,25	122 413	15 699 467,25
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	3 631,33	2 901	10 534 488,33
3	225-203-0105	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	45,38	192 176	8 720 946,88
4	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	53,49	131 321	7 024 360,29
5	225-202-1105	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	48,7	133 046	6 479 340,2
6	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	13,407525	453 343	6 078 207,61
7	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	289,256275	20 660	5 976 034,64
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4 935,159	1 112	5 487 896,81
9	244-202-0109	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн	комплект	29	142 665	4 137 285
10	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	3,148	1 142 607	3 596 926,84
11	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	8,354604	271 045	2 264 473,64
12	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операци	т	1,86447	1 115 251	2 079 352,03
13	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	6,85721	286 637	1 965 530,1
14	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	6,42922	277 369	1 783 266,32
15	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	5 632,331	298	1 678 434,64
16	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	75,4686	19 087	1 440 469,17

1	2	3	4	5	6	7
17	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	252,4704	4 684	1 182 571,35
18	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	59,754338	19 227	1 148 896,66
19	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	2,18878	495 890	1 085 394,11
20	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2 449,73	435	1 065 632,55
21	225-202-0103	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО	шт.	12	60 572	726 864
22	225-203-0806	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-	шт.	55	11 951	657 305
23	222-525-0202	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5	т	0,58142	1 127 593	655 605,12
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	226,4675	2 758	624 597,36
25	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,5329	1 146 815	611 137,71
26	225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП	шт.	152	3 818	580 336
27	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	$м^3$	4,76555	114 170	544 082,84
28	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	23,6525	22 320	527 923,8
29	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	224,460002	2 280	511 768,8
30	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 462,379	310	453 337,49
31	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	26,6275	16 509	439 593,4
32	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,25141	301 988	377 910,8
33	225-202-0104	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО	шт.	4	90 030	360 120
34	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	619,426	557	345 020,28
35	225-203-0807	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-	шт.	24	13 436	322 464
36	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	1,17432	271 045	318 293,56
37	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-	шт.	18	17 064	307 152
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	2	148 455	296 910
39	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	343,5216809	861	295 772,17
40	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2934815	954 056	279 997,8
41	225-205-0105	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП	шт.	32	8 400	268 800
42	225-202-0102	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО	шт.	6	43 807	262 842
43	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	61,74	4 188	258 567,12
44	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,57	19 843	189 897,51
45	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО	шт.	54	3 297	178 038

1	2	3	4	5	6	7
46	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	476,4462	312	148 651,21
47	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операци	т	0,1188	1 130 839	134 343,67
48	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	48,5106	2 669	129 474,79
49	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	5	23 978	119 890
50	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	15,556	7 006	108 985,34
51	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	5	17 109	85 545
52	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	$м^3$	0,738	114 170	84 257,46
53	225-203-0808	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8	шт.	5	15 097	75 485
54	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	$м^3$	0,6474576	114 170	73 920,23
55	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	6	12 010	72 060
56	225-203-0809	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-9	шт.	4	16 548	66 192
57	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	115,832	503	58 263,5
58	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0604403	859 926	51 974,14
59	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	$м^3$	0,44323	114 170	50 603,57
60	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	5	9 748	48 740
61	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1069	307 863	32 910,55
62	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,08292	325 430	26 984,66
63	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,9220427	2 146	17 000,7
64	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	$м^3$	0,13455	123 390	16 602,12
65	225-205-0106 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	2	7 548,85	15 097,7
66	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,04125	346 634	14 298,65
67	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1655012	64 960	10 750,96
68	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	7	1 069	7 483
69	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	7 432	7 432

1	2	3	4	5	6	7
70	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0063064	1 122 070	7 076,18
71	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	26,2926468	252	6 625,75
72	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0094018	602 024	5 660,12
73	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	4	1 239	4 956
74	236-201-0203	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 с винилацетатом для грунтования бетонных и минеральных поверхностей ВИНИКОР-6	кг	1,59048	2 804	4 459,71
75	261-302-0233	Ковер	шт.	7	532	3 724
76	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	75,7241476	36	2 726,07
77	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,076092	445	2 703,86
78	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,497004	4 732	2 351,82
79	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024409	943 399	2 302,7
80	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021166	680 949	1 441,32
81	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0024027	532 961	1 280,53
82	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0030717	289 955	890,67
83	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	0,0760733	10 602	806,53
84	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 035	652,05
85	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0004068	1 352 536	550,23
86	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,4479	279	403,96
87	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	$м^3$	0,0035134	114 170	401,12
88	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,0019867	114 170	226,82
89	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	274 757	214,31
90	251-303-0302	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,0099336	19 787	196,56

1	2	3	4	5	6	7
91	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,007	19 238	134,67
92	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**101 330 042**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**101 330 042,43**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463221010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463221010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.'4632'02-01'Тепловые сети С11''2'02-01-01'Общестроительные работы марки КЖ'4632-С11-КЖ''в ценах 2024г.*
3	F(49)'construction=Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.'construction-cipher=4632'object=Подготовительные работы'object-cipher=4631'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да*
4	РЗемляные работы. Каналы#4632-С11-ПОС Приложение 8 лист 1*
5	П2 Каналы. Земляные работы/ ПОС Приложение 8 лист 1/ Разрез 1-1*
6	L-Разработка грунта 1 группы*
7	Х216,5=Ф1*
8	L-Разработка грунта 2 группы*
9	Х490,8=Ф2*
10	L-Разработка грунта 3 группы*
11	Х351,8=Ф3*
12	L-Обратная засыпка грунтом*
13	Х751,4=Ф4*
14	L-Обратная засыпка ПГС (под дорогами)*
15	Х122,7=Ф5*
16	П2Разработка грунта 1 группы*
17	У6101-0102-0207'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
18	У6101-0201-0201(П-6101031)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м ^{3}*
19	П2Разработка грунта 2 группы*
20	У6101-0102-0208'Ф2.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
21	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м ^{3}*
22	П2Разработка грунта 3 группы*
23	У6101-0102-0209'Ф3.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3*
24	У6101-0201-0203(П-6101031)'Ф3.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3'м ^{3}*
25	П2Погрузка грунта, разработанного вручную*
26	У6101-0102-0207'Ф1.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6101-0102-0208'Ф2.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
28	У6101-0102-0209'Ф3.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3*
29	П2Вывоз грунта*
30	С3412-102-0117'(Ф1.1,65+Ф2.1,75+Ф3.1,85).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
31	П2Доставка грунта для обратной засыпки*
32	У6101-0103-0216'Ф4''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
33	С3412-102-0117'(Ф4.1,75).30''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
34	П2Обратная засыпка*
35	У6101-0106-0102'Ф4.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
36	У6101-0107-0501'Ф4.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
37	У6101-0206-0102'Ф4.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
38	П2Обратная засыпка*
39	У6101-0106-0102'Ф5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
40	У6101-0107-0501'Ф5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
41	С1211-601-0101'Ф5.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
42	П2 Каналы. Земляные работы/ ПОС Приложение 8 лист 1/ Разрез 2-2*
43	L-Разработка грунта 1 группы*
44	X483,5=Ф1*
45	L-Разработка грунта 2 группы*
46	X1135,2=Ф2*
47	L-Разработка грунта 3 группы*
48	X824=Ф3*
49	L-Обратная засыпка грунтом*
50	X1572,9=Ф4*
51	L-Обратная засыпка ПГС (под дорогами)*
52	X519,8=Ф5*
53	П2Разработка грунта 1 группы*
54	У6101-0102-0207'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
55	У6101-0201-0201(П-6101031)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	П2Разработка грунта 2 группы*
57	У6101-0102-0208'Ф2.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
58	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м ^{3}*
59	П2Разработка грунта 3 группы*
60	У6101-0102-0209'Ф3.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3*
61	У6101-0201-0203(П-6101031)'Ф3.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3'м ^{3}*
62	П2Погрузка грунта, разработанного вручную*
63	У6101-0102-0207'Ф1.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
64	У6101-0102-0208'Ф2.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
65	У6101-0102-0209'Ф3.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3*
66	П2Вывоз грунта*
67	С3412-102-0117'(Ф1.1,65+Ф2.1,75+Ф3.1,85).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
68	П2Доставка грунта для обратной засыпки*
69	У6101-0103-0216'Ф4''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
70	С3412-102-0117'(Ф4.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
71	П2Обратная засыпка*
72	У6101-0106-0102'Ф4.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
73	У6101-0107-0501'Ф4.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
74	У6101-0206-0102'Ф4.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
75	П2Обратная засыпка*
76	У6101-0106-0102'Ф5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
77	У6101-0107-0501'Ф5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
78	С1211-601-0101'Ф5.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
79	РКаналы #4632-С11-КЖ л.4*
80	L----------*
81	П2==Разрез 1-1. Канал КЛ180х90#Лоток Л20-11/Лист 4/==*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	L----------*
83	У6302-0101-0101'14,3''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м ^{3}*
84	У6104-903-101(РМ295549)(КРЗП=1)'(21.3:2+2.0,11+21.1,61+16.0,05+19.0,1)''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
85	С1225-203-0105(KLink=У6104-903-101 LinkR=295549)'21.3:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м ^{2}, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
86	С1225-203-0807(KLink=У6104-903-101 LinkR=295549)'19''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7'шт.*
87	С1225-202-1105(KLink=У6104-903-101 LinkR=295549)'21.1,61''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^3*
88	С1225-205-0105(KLink=У6104-903-101 LinkR=295549)'16''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5'шт.*
89	П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=126,4 м^2/*
90	Х130,9=Ф20*
91	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
92	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
93	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф20''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
94	С1235-102-0101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф20''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
95	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
96	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
97	L----------*
98	П2==Разрез 2-2. Канал КЛс150х90#Лоток Л14-11/Лист 4/==*
99	L----------*
100	У6302-0101-0101'31,1''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м ^{3}*
101	У6104-903-102(РМ295549)(КРЗП=1)(РС130010)'(107.1,86:2+12.0,23+52.0,09+1.0,12+46.0,013)''Устройство непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов'м ^{3}*
102	С1225-203-0103(KLink=У6104-903-102 LinkR=295549)'107.1,86:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
103	С1225-203-0103(KLink=У6104-903-102 LinkR=295549)'21.0,23''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
104	С1225-203-0806(KLink=У6104-903-102 LinkR=295549)'52''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6'шт.*
105	С1225-203-0808(KLink=У6104-903-102 LinkR=295549)'1''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8'шт.*
106	С1225-205-0103(KLink=У6104-903-102 LinkR=295549)'46''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
107	С1222-509-1001(KLink=У6103-701-807 LinkR=304013)'224.3,79.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
108	П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=635 м^2/*
109	Х275,4=Ф20*
110	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
111	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
112	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф20''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
113	С1235-102-0101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф20''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
114	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
115	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
116	РЗемляные работы. Каналы#4632-С11-ПОС Приложение 8 лист 2*
117	П2 Каналы. Земляные работы/ ПОС Приложение 8 лист 2/ Разрез 3-3*
118	L-Разработка грунта 1 группы*
119	X0=Ф1*
120	L-Разработка грунта 2 группы*
121	X59=Ф2*
122	L-Разработка грунта 3 группы*
123	X68,7=Ф3*
124	L-Обратная засыпка грунтом*
125	X97,6=Ф4*
126	L-Обратная засыпка ПГС (под дорогами)*
127	X0=Ф5*
128	П2Разработка грунта 2 группы*
129	У6101-0102-0208'Ф2.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
130	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м ^{3}*
131	П2Разработка грунта 3 группы*
132	У6101-0102-0209'Ф3.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3*
133	У6101-0201-0203(П-6101031)'Ф3.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3'м ^{3}*
134	П2Погрузка грунта, разработанного вручную*
135	У6101-0102-0207'Ф1.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
136	У6101-0102-0208'Ф2.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
137	У6101-0102-0209'Ф3.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3*
138	П2Вывоз грунта*
139	С3412-102-0117'(Ф1.1,65+Ф2.1,75+Ф3.1,85).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
140	П2Доставка грунта для обратной засыпки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
141	У6101-0103-0216'Ф4''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
142	С3412-102-0117'(Ф4.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
143	П2Обратная засыпка*
144	У6101-0106-0102'Ф4.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
145	У6101-0107-0501'Ф4.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
146	У6101-0206-0102'Ф4.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
147	П2 Каналы. Земляные работы/ лист 5/ Разрез 4-4*
148	L-Разработка грунта 1 группы*
149	X0=Ф1*
150	L-Разработка грунта 2 группы*
151	X2,6=Ф2*
152	L-Разработка грунта 3 группы*
153	X4,3=Ф3*
154	L-Обратная засыпка грунтом*
155	X5,8=Ф4*
156	L-Обратная засыпка ПГС (под дорогами)*
157	X0=Ф5*
158	П2Разработка грунта 2 группы*
159	У6101-0102-0208'Ф2.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
160	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м ^{3}*
161	П2Разработка грунта 3 группы*
162	У6101-0102-0209'Ф3.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3*
163	У6101-0201-0203(П-6101031)'Ф3.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3'м ^{3}*
164	П2Погрузка грунта, разработанного вручную*
165	У6101-0102-0207'Ф1.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
166	У6101-0102-0208'Ф2.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
167	У6101-0102-0209'Ф3.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3*
168	П2Вывоз грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
169	С3412-102-0117'(Ф1.1,65+Ф2.1,75+Ф3.1,85).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
170	П2Доставка грунта для обратной засыпки*
171	У6101-0103-0216'Ф4''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
172	С3412-102-0117'(Ф4.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
173	П2Обратная засыпка*
174	У6101-0106-0102'Ф4.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
175	У6101-0107-0501'Ф4.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
176	У6101-0206-0102'Ф4.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
177	РКаналы #4632-С11-КЖ л.5*
178	L----------*
179	П2==Разрез 3-3. Канал КЛс 120х45#Лоток Л10-8/Лист 5/==*
180	L----------*
181	У6302-0101-0101'3,1''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м ^{3}*
182	У6104-903-102(РМ295549)(КРЗП=1)(РС130010)'(13.1,32:2+5.0,07+8.0,013)''Устройство непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов'м^3*
183	С1225-203-0103(KLink=У6104-903-101 LinkR=295549)'13.1,32:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
184	С1225-203-0805(KLink=У6104-903-101 LinkR=295549)'5''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*
185	С1225-205-0103(KLink=У6104-903-102 LinkR=295549)'8''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
186	С1222-509-1001(KLink=У6103-701-807 LinkR=304013)'30.3,79.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
187	П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=26,6 м^2/*
188	Х26,6=Ф20*
189	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
190	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
191	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф20''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
192	С1235-102-0101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф20''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
193	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
194	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
195	L----------*
196	П2==Разрез 4-4. Канал КЛ90х45#Лоток Л10-8/Лист 5/==*
197	L----------*
198	У6302-0101-0101'0,2''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
199	У6104-903-101(РМ295549)(КРЗП=1)'(1.0,9:2+1.0,3+4.0,004)''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
200	С1225-203-0103(KLink=У6104-903-101 LinkR=295549)'1.0,9:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
201	С1225-202-1104(KLink=У6104-903-101 LinkR=295549)'1.0,3''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^3*
202	С1225-205-0101'4''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
203	П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=1,5 м^2/*
204	Х1,5=Ф20*
205	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
206	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
207	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф20''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
208	С1235-102-0101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф20''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
209	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
210	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
211	РЗемляные работы. Каналы монолитные#4632-С11-ПОС Приложение 8 лист 3*
212	П2 Каналы. Земляные работы/ ПОС Приложение 8 лист 3/ Разрез 2а-2а*
213	L-Разработка грунта 1 группы*
214	Х192,1=Ф1*
215	L-Разработка грунта 2 группы*
216	Х1328,9=Ф2*
217	L-Разработка грунта 3 группы*
218	Х983,7=Ф3*
219	L-Обратная засыпка грунтом*
220	Х1415,3=Ф4*
221	L-Обратная засыпка ПГС (под дорогами)*
222	Х573,9=Ф5*
223	П2Разработка грунта 1 группы*
224	У6101-0102-0207'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
225	У6101-0201-0201(П-6101031)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м ^{3}*
226	П2Разработка грунта 2 группы*
227	У6101-0102-0208'Ф2.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
228	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м ^{3}*
229	П2Разработка грунта 3 группы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
230	У6101-0102-0209'Ф3.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3*
231	У6101-0201-0203(П-6101031)'Ф3.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3'м ^{3}*
232	П2Погрузка грунта, разработанного вручную*
233	У6101-0102-0207'Ф1.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
234	У6101-0102-0208'Ф2.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
235	У6101-0102-0209'Ф3.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3*
236	П2Вывоз грунта*
237	С3412-102-0117'(Ф1.1,65+Ф2.1,75+Ф3.1,85).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
238	П2Доставка грунта для обратной засыпки*
239	У6101-0103-0216'Ф4''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
240	С3412-102-0117'(Ф4.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
241	П2Обратная засыпка*
242	У6101-0106-0102'Ф4.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
243	У6101-0107-0501'Ф4.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
244	У6101-0206-0102'Ф4.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
245	П2Обратная засыпка*
246	У6101-0106-0102'Ф5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
247	У6101-0107-0501'Ф5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
248	С1211-601-0101'Ф5.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
249	РКанал монолитный Разрез 2а-2а*
250	Н43=192,4*
251	П2Устройство монолитного железобетоного канала*
252	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,22.1,02''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
253	С1212-101-0401(К Link=6103-701-101 LinkR=100463)'0,22''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
254	У6103-101-301(РМ100467)(РМ295570)(К РЗП=1)'1''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
255	С1212-101-0609(К Link=У6103-101-301 LinkR=100467)'0,77.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
256	С1214-403-0103'(4,2+47,35-8.0,48).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
257	С1214-403-0102'(10,96-12.0,07).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*
258	С1214-210-0101'12.0,07.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
259	С1214-210-0201'8.0,48.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
260	Н43=1*
261	У6104-903-101(РМ295549)(КРЗП=1)'(70.0,66+3.0,16+66.0,015)''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
262	С1225-202-1104(KLink=У6104-903-101 LinkR=295549)'70.0,66+3.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^3*
263	С1225-205-0103'66''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
264	П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=354 м^2/*
265	Х354=Ф20*
266	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
267	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
268	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф20''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
269	С1235-102-0101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф20''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
270	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
271	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
272	П2 Защита вертикальных внутренних поверхностей ===Гидротэкс-К===*
273	Х1323,4=Ф20*
274	У6111-0601-0201'Ф20''Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции обмазочной поверхности стен, толщина 2 мм в два слоя'м ^{2}*
275	П2 Защита вертикальных поверхностей*
276	Х500,2=Ф20*
277	У6111-0401-0107'Ф20''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
278	РЗемляные работы. Неподвижные опоры#4632-С11-ПОС Приложение 8 лист 10*
279	П2 Каналы. Земляные работы/ ПОС Приложение 8 лист 10/Н1-Н9*
280	L-Разработка грунта 1 группы*
281	Х2,6+4+3,2+2,1+1,6+0,1+1,8+0,3=Ф1*
282	L-Разработка грунта 2 группы*
283	Х5,4+5,8+5,4+5,1+4,9+4,3+3,9+4,9+4,4=Ф2*
284	L-Разработка грунта 3 группы*
285	Х3,8+4+3,8+3,6+3,5+3,2+3,1+3,5+3,2=Ф3*
286	L-Обратная засыпка грунтом*
287	Х7,8+5,5=Ф4*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
288	L-Обратная засыпка ПГС (под дорогами)*
289	X9+11+10+8,4+7,6+5,2+4,6=Ф5*
290	П2Разработка грунта 1 группы*
291	У6101-0102-0207'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
292	У6101-0201-0201(П-6101031)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м ^{3}*
293	П2Разработка грунта 2 группы*
294	У6101-0102-0208'Ф2.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
295	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м ^{3}*
296	П2Разработка грунта 3 группы*
297	У6101-0102-0209'Ф3.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3*
298	У6101-0201-0203(П-6101031)'Ф3.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3'м ^{3}*
299	П2Погрузка грунта, разработанного вручную*
300	У6101-0102-0207'Ф1.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
301	У6101-0102-0208'Ф2.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
302	У6101-0102-0209'Ф3.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3*
303	П2Вывоз грунта*
304	С3412-102-0117'(Ф1.1,65+Ф2.1,75+Ф3.1,85).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
305	П2Доставка грунта для обратной засыпки*
306	У6101-0103-0216'Ф4''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
307	С3412-102-0117'(Ф4.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
308	П2Обратная засыпка*
309	У6101-0106-0102'Ф4.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
310	У6101-0107-0501'Ф4.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
311	У6101-0206-0102'Ф4.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
312	П2Обратная засыпка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
313	У6101-0106-0102'Ф5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
314	У6101-0107-0501'Ф5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
315	С1211-601-0101'Ф5.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
316	РНеподвижные опоры Н1-Н7/Лист 26*
317	П2Неподвижные опоры Н1-Н2/ 2 шт./лист 26*
318	Н43=2*
319	П2Устройство неподвижной опоры*
320	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,23''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
321	С1212-101-0401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,23''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
322	Е11-60201-104(РС295570)(КРЗП=1)(РС100533)'2,4''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
323	С1212-101-0902(KLink=Е11-60201-104 LinkR=100533)'1,015.2,4''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
324	П2Арматура*
325	С1214-403-0103(KLink=Е11-60201-104 LinkR=295570)'(2.29,57+2.18,1+2.81,02).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
326	С1214-403-0102(KLink=Е11-60201-104 LinkR=295570)'(35.0,22).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*
327	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'2.10,8.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
328	С1222-509-1004(KLink=У6103-701-808 LinkR=304013)'2.10,8.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций'т*
329	П2 Защита поверхностей /S=6,2 м^{2}/*
330	Х6,2=Ф20*
331	У6111-0401-0107'Ф20''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
332	Н43=1*
333	П2Неподвижная опора Н3-Н9/ 7 шт./лист 26*
334	Н43=7*
335	П2Устройство неподвижной опоры*
336	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,21''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
337	С1212-101-0401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,21''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
338	Е11-60201-104(РС295570)(КРЗП=1)(РС100533)'2,1''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
339	С1212-101-0902(KLink=Е11-60201-104 LinkR=100533)'1,015.2,1''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
340	П2Арматура*
341	С1214-403-0103(KLink=Е11-60201-104 LinkR=295570)'(2.27,3+2.17,5+2.72,4).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
342	С1214-403-0102(KLink=Е11-60201-104 LinkR=295570)'(28.0,22).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*
343	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'1.10,8.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
344	С1222-509-1004(KLink=У6103-701-808 LinkR=304013)'1.10,8.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций'т*
345	П2 Защита поверхностей /S=6,2 м^2/*
346	Х6,2=Ф20*
347	У6111-0401-0107'Ф20''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
348	Н43=1*
349	РЗемляные работы. Компенсаторы К1-К3#4632-С11-ПОС Приложение 8 листы 7-9*
350	П2 Каналы. Земляные работы/ ПОС Приложение 8 листы 7-9/К1-К3*
351	L-Разработка грунта 1 группы*
352	Х59+52+18,1=Ф1*
353	L-Разработка грунта 2 группы*
354	Х121,1+111,7+118,1=Ф2*
355	L-Разработка грунта 3 группы*
356	Х80,6+73,8+77,9=Ф3*
357	L-Обратная засыпка грунтом*
358	Х0=Ф4*
359	L-Обратная засыпка ПГС (под дорогами)*
360	Х209,4+199,8+165,6=Ф5*
361	П2Разработка грунта 1 группы*
362	У6101-0102-0207'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
363	У6101-0201-0201(П-6101031)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м ^{3}*
364	П2Разработка грунта 2 группы*
365	У6101-0102-0208'Ф2.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
366	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м ^{3}*
367	П2Разработка грунта 3 группы*
368	У6101-0102-0209'Ф3.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3*
369	У6101-0201-0203(П-6101031)'Ф3.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3'м ^{3}*
370	П2Погрузка грунта, разработанного вручную*
371	У6101-0102-0207'Ф1.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
372	У6101-0102-0208'Ф2.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
373	У6101-0102-0209'Ф3.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3*
374	П2Вывоз грунта*
375	С3412-102-0117'(Ф1.1,65+Ф2.1,75+Ф3.1,85).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
376	П2Обратная засыпка*
377	У6101-0106-0102'Ф5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
378	У6101-0107-0501'Ф5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
379	С1211-601-0101'Ф5.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
380	РКомпенсаторы К1/Лист 23*
381	L----------*
382	П2==Разрез 1-1. Канал КЛ180х90#Лоток Л20-11/Лист 23/==*
383	L----------*
384	У6302-0101-0101'4''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м ^{3}*
385	У6104-903-101(РМ295549)(КРЗП=1)'(9.3:2+1.0,38+5.0,11+4.0,13+9.1,61+1.0,4+16.0,05)''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
386	С1225-203-0105(KLink=У6104-903-101 LinkR=295549)'9.3:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м ^{2}, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
387	С1225-203-0105(KLink=У6104-903-101 LinkR=295549)'1.0,38''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м ^{2}, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
388	С1225-203-0807(KLink=У6104-903-101 LinkR=295549)'5''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7'шт.*
389	С1225-203-0809(KLink=У6104-903-101 LinkR=295549)'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-9'шт.*
390	С1225-202-1105(KLink=У6104-903-101 LinkR=295549)'9.1,61''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^3*
391	С1225-202-1105(KLink=У6104-903-101 LinkR=295549)'1.0,4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^3*
392	С1225-205-0105(KLink=У6104-903-101 LinkR=295549)'16''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5'шт.*
393	П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=34,2 м^2/*
394	Х34,4=Ф20*
395	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
396	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
397	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф20''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
398	С1235-102-0101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф20''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
399	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
400	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
401	РКомпенсаторы К2/Лист 24*
402	L----------*
403	П2==Разрез 2-2. Канал КЛс150х90#Лоток Л14-11/Лист 24/==*
404	L----------*
405	У6302-0101-0101'3,3''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м ^{3}*
406	У6104-903-102(РМ295549)(КРЗП=1)(РС130010)'(16.1,86:2+3.0,09+4.0,12+16.0,013)''Устройство непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов'м ^{3}*
407	С1225-203-0103(KLink=У6104-903-102 LinkR=295549)'16.1,86:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
408	С1225-203-0806(KLink=У6104-903-102 LinkR=295549)'3''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6'шт.*
409	С1225-203-0808(KLink=У6104-903-102 LinkR=295549)'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8'шт.*
410	С1225-205-0103(KLink=У6104-903-102 LinkR=295549)'16''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
411	С1222-509-1001(KLink=У6103-701-807 LinkR=304013)'16.3,79.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
412	П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=29,6 м ^{2}/*
413	Х29,6=Ф20*
414	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
415	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
416	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф20''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
417	С1235-102-0101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф20''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
418	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
419	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
420	РКомпенсаторы К3/Лист 25*
421	L----------*
422	П2==Разрез 2а-2а. Канал монолитный#Лоток Л14-11/Лист 25/==*
423	L----------*
424	Н43=18,1*
425	П2Устройство монолитного железобетоного канала*
426	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,22.1,02''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
427	С1212-101-0401(К Link=6103-701-101 LinkR=100463)'0,22''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
428	У6103-101-301(РМ100467)(РМ295570)(К РЗП=1)'1''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
429	С1212-101-0609(К Link=У6103-101-301 LinkR=100467)'0,77.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м ^{3}*
430	С1214-403-0103'(4,2+47,35-8.0,48).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
431	С1214-403-0102'(10,96-12.0,07).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*
432	С1214-210-0101'12.0,07.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
433	С1214-210-0201'8.0,48.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
434	Н43=1*
435	У6104-903-101(РМ295549)(КРЗП=1)'(7.0,66+16.0,015)''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
436	С1225-202-1104(KLink=У6104-903-101 LinkR=295549)'7.0,66''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^3*
437	С1225-205-0103'16''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
438	П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=354 м^2/*
439	Х33,3=Ф20*
440	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
441	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
442	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф20''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
443	С1235-102-0101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф20''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
444	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
445	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
446	П2 Защита вертикальных внутренних поверхностей ===Гидротэкс-К===*
447	Х124,5=Ф20*
448	У6111-0601-0201'Ф20''Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции обмазочной поверхности стен, толщина 2 мм в два слоя'м ^{2}*
449	П2 Защита вертикальных поверхностей*
450	Х47=Ф20*
451	У6111-0401-0107'Ф20''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
452	РЗемляные работы. Узлы трубопроводов УТ1-УТ6. Узел подъема#4632-С11-ПОС Приложение 8 лист 4*
453	П2 Каналы. Земляные работы/ ПОС Приложение 8 листы 4/УТ1-УТ6. Узел подъема*
454	L-Разработка грунта 1 группы*
455	Х85,6+43,2+40,8+10,6+49=Ф1*
456	L-Разработка грунта 2 группы*
457	Х115,6+80,1+80,1+88,1+49,3+96,4+18,3=Ф2*
458	L-Разработка грунта 3 группы*
459	Х87,4+63,6+63,6+69+42,3+74,6+22,4=Ф3*
460	L-Обратная засыпка грунтом*
461	Х151,7+31=Ф4*
462	L-Обратная засыпка ПГС (под дорогами)*
463	Х202,3+140,1+140,1+139,3+79,9=Ф5*
464	П2Разработка грунта 1 группы*
465	У6101-0102-0207'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
466	У6101-0201-0201(П-6101031)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м ^{3}*
467	П2Разработка грунта 2 группы*
468	У6101-0102-0208'Ф2.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
469	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м ^{3}*
470	П2Разработка грунта 3 группы*
471	У6101-0102-0209'Ф3.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3*
472	У6101-0201-0203(П-6101031)'Ф3.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3'м ^{3}*
473	П2Погрузка грунта, разработанного вручную*
474	У6101-0102-0207'Ф1.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
475	У6101-0102-0208'Ф2.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
476	У6101-0102-0209'Ф3.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3*
477	П2Вывоз грунта*
478	С3412-102-0117'(Ф1.1,65+Ф2.1,75+Ф3.1,85).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
479	П2Доставка грунта для обратной засыпки*
480	У6101-0103-0216'Ф4''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
481	С3412-102-0117'(Ф4.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
482	П2Обратная засыпка*
483	У6101-0106-0102'Ф4.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
484	У6101-0107-0501'Ф4.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
485	У6101-0206-0102'Ф4.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
486	П2Обратная засыпка*
487	У6101-0106-0102'Ф5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
488	У6101-0107-0501'Ф5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
489	С1211-601-0101'Ф5.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
490	РУзел трубопровода Ут-1/лист 7,8*
491	L--------------------------*
492	П2==Узел трубопровода Ут-1==*
493	L--------------------------*
494	П2Устройство железобетонной камеры*
495	L--2,4+30,4+(1,3)+2.0,36+2.0,61+2.0,16+2.0,29+6.0,02*
496	E11-70601-202(PC295549)(PC296063)(КРЗП=1)(PC100533)(PC279852)'2,4+30,4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
497	C1212-101-0401(KLink=E11-70601-202 LinkR=100533)'1,02.2,4''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
498	C1212-101-0609(KLink=E11-70601-202 LinkR=100533)'26,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м ^{3}*
499	П2Арматура*
500	C1214-403-0103'(2.105+2.26,28).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
501	C1214-210-0201'(52,56+1475,2-(2.105+2.26,28)).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
502	C1214-210-0202'(1088,56+114,42).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
503	C1214-210-0101'(189,16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
504	П2Балка БМ3*
505	H43=1*
506	C1212-101-0902'1,3''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
507	C1214-210-0201'(22,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
508	C1214-210-0202'(248,26).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
509	C1214-210-0101'(6,9+52,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
510	H43=1*
511	У6103-701-808(PM304013)(КРЗП=1)'12,96.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
512	C1222-509-1001(KLink=У6103-701-807 LinkR=304013)'12,96.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
513	П2Плиты*
514	C1225-202-0103(KLink=E11-70601-202 LinkR=295549)'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
515	C1225-202-0104(KLink=E11-70601-202 LinkR=295549)'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
516	C1225-202-1104(KLink=У6104-903-101 LinkR=295549)'2.0,16+2.0,29''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^3*
517	C1225-101-0201(KLink=E11-70601-202 LinkR=295549)'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
518	П2Бетон для заделки проемов между плитами*
519	C1212-101-0609'0,14''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
520	П2Люк*
521	С1244-202-0109(KLink=Е11-70601-202 LinkR=296063)'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн'комплект*
522	П2===Установка лестниц=*
523	П2==СХ-34 4 шт==*
524	У6106-304-101(РС279826)(РМ295605)(К РЗП=1)'4.54.0,001=Ф42''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
525	С1222-506-0401(К Link=У6106-304-101 LinkR=295605)'Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
526	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53=2)#К=2'Ф42.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
527	П2 Водосборник МН-1 /4632-С11-КЖ.И-МН-1/ *
528	Е11-090601-0102(РС295605)'87.0,001=Ф20''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
529	С1222-509-0801'Ф20''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
530	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'8.1,8.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
531	С1222-509-1001(KLink=У6103-701-807 LinkR=304013)'8.1,8.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
532	П2==Опора металлическая ОП1*
533	Н43=2*
534	Е11-90305-302(РС295605)(КРЗП=1)'(55,67+2.4,89+2.1,46+1.20,10+1.11,31+1.15,06+4.1,42).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
535	С1222-525-0202'(55,67+2.4,89+2.1,46+1.20,10+1.11,31+1.15,06+4.1,42).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т'т*
536	У6111-0501-0505'29.(55,67+2.4,89+2.1,46+1.20,10+1.11,31+1.15,06+4.1,42).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
537	Н43=1*
538	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'1.17,9.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
539	С1222-509-1001(KLink=У6103-701-808 LinkR=304013)'1.17,9.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
540	П2==Площадка П1*
541	Н43=1*
542	Е11-90305-302(РС295605)(КРЗП=1)'(4.8,84+3,4.3,77+6.2,52+3,4.7,07+23,45+1,4.1,88+2.15,16+4.1,2+12,6.1,58+5,4.1,21).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
543	С1222-525-0202'(4.8,84+3,4.3,77+6.2,52+3,4.7,07+23,45+1,4.1,88+2.15,16+4.1,2+12,6.1,58+5,4.1,21).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т'т*
544	У6111-0501-0505'29.(4.8,84+3,4.3,77+6.2,52+3,4.7,07+23,45+1,4.1,88+2.15,16+4.1,2+12,6.1,58+5,4.1,21).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
545	Н43=1*
546	П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=17,9 м^2/*
547	Х22,1=Ф20*
548	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
549	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
550	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф20''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
551	С1235-102-0101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф20''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
552	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
553	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
554	L----------*
555	П2Установка люка - бетонные работы*
556	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'4.0,03''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
557	С1212-101-0601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'4.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
558	П2Отмостка*
559	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'4.0,3''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
560	С1212-101-0601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'4.0,3''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
561	L----------*
562	РУзел трубопровода Ут-2/лист 9,10*
563	L----------*
564	П2==Узел трубопровода Ут-2==*
565	L----------*
566	L-*
567	П2Устройство железобетонной камеры*
568	L-1,6+17,6+2.0,22+2.0,36+1.0,71+8.0,02*
569	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(КРЗП=1)(РС100533)(РС279852)'1,6+17,6''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
570	С1212-101-0401(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'1,02.1,6''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
571	С1212-101-0609(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'17,6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м ^{3}*
572	П2Арматура*
573	С1214-403-0103'(2.70,98+1.30,78).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
574	С1214-210-0201'(30,78+1021,88-2.70,98-1.30,78).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
575	С1214-210-0202'(722,04+75).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
576	С1214-210-0101'(123,66).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
577	П2Балка БМ-7*
578	С1225-203-0707(KLink=Е11-70601-202 LinkR=295549)'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.*
579	П2Плиты*
580	С1225-202-0102(KLink=Е11-70601-202 LinkR=295549)'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
581	С1225-202-0103(KLink=Е11-70601-202 LinkR=295549)'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
582	С1225-101-0201(KLink=Е11-70601-202 LinkR=295549)'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
583	П2Бетон для заделки проемов между плитами*
584	С1212-101-0609'0,05''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м ^{3}*
585	П2Люк*
586	С1244-202-0109(KLink=Е11-70601-202 LinkR=296063)'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн'комплект*
587	П2===Установка лестниц=*
588	П2==СХ-28 4 шт==*
589	У6106-304-101(РС279826)(РМ295605)(К РЗП=1)'4.44,2.0,001=Ф42''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
590	С1222-506-0401(К Link=У6106-304-101 LinkR=295605)'Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
591	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53=2)#К=2'Ф42.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
592	П2 Водосборник МН-2 /4632-С11-КЖ.И-МН-2/ *
593	Е11-090601-0102(РС295605)'69,5.0,001=Ф20''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
594	С1222-509-0801'Ф20''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
595	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'16.1,8.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
596	С1222-509-1001(KLink=У6103-701-807 LinkR=304013)'16.1,8.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
597	П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=13,7 м ^{2}/*
598	Х13,7=Ф20*
599	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
600	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
601	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф20''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
602	С1235-102-0101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф20''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
603	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
604	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
605	L----------*
606	П2Установка люка - бетонные работы*
607	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'4.0,03''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
608	С1212-101-0601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'4.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
609	П2Отмостка*
610	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'4.0,3''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
611	С1212-101-0601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'4.0,3''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
612	РУзел трубопровода Ут-3/лист 11,12*
613	L----------*
614	П2==Узел трубопровода Ут-3==*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
615	L----------*
616	L-*
617	П2Устройство железобетонной камеры*
618	L-1,6+17,7+2.0,22+2.0,36+1.0,71+8.0,02*
619	E11-70601-202(PC295549)(PC296063)(КРЗП=1)(PC100533)(PC279852)'1,6+17,7''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
620	C1212-101-0401(KLink=E11-70601-202 LinkR=100533)'1,02.1,6''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
621	C1212-101-0609(KLink=E11-70601-202 LinkR=100533)'17,6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м ^{3}*
622	П2Арматура*
623	C1214-403-0103'(2.70,98+1.30,78).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
624	C1214-210-0201'(30,78+1021,88-2.70,98-1.30,78).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
625	C1214-210-0202'(720,88+72,84).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
626	C1214-210-0101'(122,88).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
627	П2Балка БМ-7*
628	C1225-203-0707(KLink=E11-70601-202 LinkR=295549)'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.*
629	П2Плиты*
630	C1225-202-0102(KLink=E11-70601-202 LinkR=295549)'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
631	C1225-202-0103(KLink=E11-70601-202 LinkR=295549)'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
632	C1225-101-0201(KLink=E11-70601-202 LinkR=295549)'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
633	П2Бетон для заделки проемов между плитами*
634	C1212-101-0609'0,05''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м ^{3}*
635	П2Люк*
636	C1244-202-0109(KLink=E11-70601-202 LinkR=296063)'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн'комплект*
637	П2===Установка лестниц=*
638	П2==СХ-28 4 шт==*
639	У6106-304-101(PC279826)(PM295605)(К РЗП=1)'4.44,2.0,001=Ф42''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
640	C1222-506-0401(К Link=У6106-304-101 LinkR=295605)'Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
641	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53=2)#К=2'Ф42.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
642	П2 Водосборник МН-3 /4632-С11-КЖ.И-МН-3/ *
643	E11-090601-0102(PC295605)'102,2.0,001=Ф20''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
644	C1222-509-0801'Ф20''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
645	У6103-701-807(PM304013)(КРЗП=1)'16.1,8.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
646	C1222-509-1001(KLink=У6103-701-807 LinkR=304013)'16.1,8.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
647	П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=13,7 м^2/*
648	X13,7=Ф20*
649	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
650	C1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
651	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф20''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
652	C1235-102-0101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф20''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
653	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
654	C1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
655	П2Установка люка - бетонные работы*
656	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'4.0,03''Устройство бетонной подготовки'м^3*
657	C1212-101-0601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'4.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
658	П2Отмостка*
659	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'4.0,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
660	C1212-101-0601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'4.0,3''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
661	РУзел трубопровода Ут-4/лист 12,13*
662	L----------*
663	П2==Узел трубопровода Ут-4==*
664	L----------*
665	П2Устройство железобетонной камеры*
666	L-2,1+22,6+4.0,36+2.0,16+1.1,17+1.0,71+8.0,02*
667	E11-70601-202(РС295549)(РС296063)(КРЗП=1)(РС100533)(РС279852)'2,1+22,6''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
668	C1212-101-0401(KLink=E11-70601-202 LinkR=100533)'1,02.2,1''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
669	C1212-101-0609(KLink=E11-70601-202 LinkR=100533)'22,6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
670	П2Арматура*
671	C1214-403-0103'(2.88,33+2.22).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
672	C1214-210-0201'(44+1127,38-2.88,33-2.22).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
673	C1214-210-0202'(933,55+126,84).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
674	C1214-210-0101'(168,76).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
675	П2Балка БМ-2*
676	H43=1*
677	C1212-101-0902'1,17''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
678	C1214-210-0201'(20,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
679	С1214-210-0202'(225,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
680	С1214-210-0101'(6,44+46,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
681	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'12,96.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
682	С1222-509-1001(KLink=У6103-701-807 LinkR=304013)'12,96.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
683	П2Плиты*
684	С1225-202-0103(KLink=Е11-70601-202 LinkR=295549)'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
685	С1225-202-1104(KLink=Е11-70601-202 LinkR=295549)'2.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^3*
686	С1225-101-0201(KLink=Е11-70601-202 LinkR=295549)'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
687	П2Бетон для заделки проемов между плитами*
688	С1212-101-0609'0,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м ^{3}*
689	П2Люк*
690	С1244-202-0109(KLink=Е11-70601-202 LinkR=296063)'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн'комплект*
691	П2===Установка лестниц=*
692	П2==СХ-28 4 шт==*
693	У6106-304-101(РС279826)(РМ295605)(К РЗП=1)'4.44,2.0,001=Ф42''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
694	С1222-506-0401(К Link=У6106-304-101 LinkR=295605)'Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
695	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53=2)#К=2'Ф42.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
696	П2 Водосборник МН-4 /4632-С11-КЖ.И-МН-4/ *
697	Е11-090601-0102(РС295605)'82,6.0,001=Ф20''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
698	С1222-509-0801'Ф20''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
699	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'16.1,8.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
700	С1222-509-1001(KLink=У6103-701-807 LinkR=304013)'16.1,8.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
701	П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=18,5 м ^{2}/*
702	Х18,5=Ф20*
703	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
704	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
705	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф20''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
706	С1235-102-0101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф20''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
707	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
708	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
709	П2Установка люка - бетонные работы*
710	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'4.0,03''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
711	С1212-101-0601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'4.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
712	П2Отмостка*
713	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'4.0,3''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
714	С1212-101-0601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'4.0,3''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
715	РУзел трубопровода Ут-5/лист 14,15*
716	L----------*
717	П2==Узел трубопровода Ут-5==*
718	L----------*
719	П2Устройство железобетонной камеры*
720	L-1+9,6+2.0,22+2.0,11+4.0,02*
721	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(КРЗП=1)(РС100533)(РС279852)'1+9,6''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
722	С1212-101-0401(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'1,02.1,0''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
723	С1212-101-0609(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'9,6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м ^{3}*
724	П2Арматура*
725	С1214-403-0103'(76,8+19,24).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
726	С1214-210-0201'(19,24+601,4-76,8-19,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
727	С1214-210-0202'(553+102,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
728	С1214-210-0101'(107,43).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
729	П2Балка БМ-1*
730	Н43=1*
731	С1212-101-0902'0,22''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
732	С1214-210-0201'(6,33).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
733	С1214-210-0202'(27,51).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
734	С1214-210-0101'(1,98+8,16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
735	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'2,04.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
736	С1222-509-1001(KLink=У6103-701-807 LinkR=304013)'2,04.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
737	П2Плиты*
738	С1225-202-0102(KLink=Е11-70601-202 LinkR=295549)'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
739	С1225-202-1104(KLink=Е11-70601-202 LinkR=295549)'2.0,11''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^3*
740	С1225-101-0201(KLink=Е11-70601-202 LinkR=295549)'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
741	П2Люк*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
742	С1244-202-0109(KLink=Е11-70601-202 LinkR=296063)'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн'комплект*
743	П2===Установка лестниц=*
744	П2==СХ-22 4 шт==*
745	У6106-304-101(РС279826)(РМ295605)(К РЗП=1)'4.34,6.0,001=Ф42''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
746	С1222-506-0401(К Link=У6106-304-101 LinkR=295605)'Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
747	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53=2)#К=2'Ф42.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
748	П2 Водосборник МН-4 /4632-С11-КЖ.И-МН-4/ *
749	Е11-090601-0102(РС295605)'82,6.0,001=Ф20''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
750	С1222-509-0801'Ф20''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
751	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'8.1,8.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
752	С1222-509-1001(KLink=У6103-701-807 LinkR=304013)'8.1,8.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
753	П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=8,7 м^{2}/*
754	Х8,7=Ф20*
755	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
756	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
757	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф20''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
758	С1235-102-0101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф20''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
759	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
760	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
761	П2Установка люка - бетонные работы*
762	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'4.0,03''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
763	С1212-101-0601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'4.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
764	П2Отмостка*
765	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'4.0,3''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
766	С1212-101-0601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'4.0,3''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
767	РУзел трубопровода Ут-6/лист 16,17*
768	L----------*
769	П2==Узел трубопровода Ут-6==*
770	L----------*
771	П2Устройство железобетонной камеры*
772	L-2,3+25,4+2.0,36+2.0,61+1.0,16+1.0,29+1,17+6.0,02+1,17*
773	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(КРЗП=1)(РС100533)(РС279852)'2,3+25,4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
774	С1212-101-0401(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'1,02.2,3''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
775	С1212-101-0609(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'25,4''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
776	П2Арматура*
777	С1214-403-0103'(2.97,54+2.24,27).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
778	С1214-210-0201'(48,54+1219,8-2.97,54+2.24,27).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
779	С1214-210-0202'(959,02+105,42).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
780	С1214-210-0101'(157,98).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
781	П2Балка БМ-2*
782	Н43=1*
783	С1212-101-0902'1,17''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
784	С1214-210-0201'(20,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
785	С1214-210-0202'(225,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
786	С1214-210-0101'(6,44+46,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
787	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'12,96.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
788	С1222-509-1001(KLink=У6103-701-807 LinkR=304013)'12,96.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
789	П2Плиты*
790	С1225-202-0103(KLink=Е11-70601-202 LinkR=295549)'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
791	С1225-202-0104(KLink=Е11-70601-202 LinkR=295549)'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
792	С1225-202-1104(KLink=Е11-70601-202 LinkR=295549)'1.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^3*
793	С1225-202-1104(KLink=Е11-70601-202 LinkR=295549)'1.0,29''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^3*
794	С1225-101-0201(KLink=Е11-70601-202 LinkR=295549)'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
795	П2Люк*
796	С1244-202-0109(KLink=Е11-70601-202 LinkR=296063)'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн'комплект*
797	П2===Установка лестниц=*
798	П2==СХ-28 4 шт==*
799	У6106-304-101(РС279826)(РМ295605)(К РЗП=1)'44.44,2.0,001=Ф42''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
800	С1222-506-0401(К Link=У6106-304-101 LinkR=295605)'Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
801	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53=2)#К=2'Ф42.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
802	П2 Водосборник МН-5 /4632-С11-КЖ.И-МН-5/ *
803	Е11-090601-0102(РС295605)'109.0,001=Ф20''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
804	С1222-509-0801'Ф20''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
805	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'8.1,8.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
806	С1222-509-1001(KLink=У6103-701-807 LinkR=304013)'8.1,8.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
807	П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=20,7 м^2/*
808	Х20,7=Ф20*
809	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
810	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
811	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф20''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
812	С1235-102-0101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф20''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
813	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
814	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
815	П2Установка люка - бетонные работы*
816	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'4.0,03''Устройство бетонной подготовки'м^3*
817	С1212-101-0601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'4.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
818	П2Отмостка*
819	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'4.0,6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
820	С1212-101-0601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'4.0,3''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
821	П2==Опора металлическая ОП1*
822	Н43=2*
823	Е11-90305-302(РС295605)(КРЗП=1)'(1.17,85+2.4,89+2.1,46+1.20,10+1.11,31+1.15,06+4.1,42).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
824	С1222-525-0202'(1.17,85+2.4,89+2.1,46+1.20,10+1.11,31+1.15,06+4.1,42).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т'т*
825	У6111-0501-0505'29.(1.17,85+2.4,89+2.1,46+1.20,10+1.11,31+1.15,06+4.1,42).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
826	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'1.17,9.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
827	С1222-509-1001(KLink=У6103-701-808 LinkR=304013)'1.17,9.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
828	Н43=1*
829	П2==Опора металлическая ОП2*
830	Н43=2*
831	У6103-701-809(РМ304013)(КРЗП=1)'1.30,2.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
832	С1222-509-1001(KLink=У6103-701-809 LinkR=304013)'1.30,2.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
833	Н43=1*
834	РУзел подъема 1*
835	П2Устройство железобетонной камеры*
836	Е11-70601-202(РС295549)(РС296063)(КРЗП=1)(РС100533)(РС279852)'0,5+5''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
837	С1212-101-0401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,5''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
838	С1212-101-0609(KLink=Е11-70601-202 LinkR=100533)'5''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м ^{3}*
839	П2Арматура*
840	С1214-403-0103'(32,56+8,09).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
841	С1214-210-0201'(48,09+348,76-32,56-8,09).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
842	С1214-210-0202'(107,32+22,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
843	С1214-210-0101'(29).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
844	П2Закладные*
845	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'5,5.4,1.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
846	С1222-509-1001(KLink=У6103-701-808 LinkR=304013)'5,5.4,1.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
847	П2Рифленное покрытие ЛН1*
848	У6106-602-101(РМ295605)(КРЗП=1)'(3.13,75+1.82,92).0,001''Монтаж конструкции стационарной сцены: колосников, штанкетных площадок, рабочих галерей и мостиков'т*
849	С1261-102-0322(KLink=У6106-602-101 LinkR=295605)'1.1''Конструкции стальные'т*
850	С1214-203-0201(KLink=У6106-602-101 LinkR=295605)'3.13,75.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П'т*
851	С1214-106-0101(KLink=У6106-602-101 LinkR=295605)'1.82,92.0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
852	РЗемляные работы. Дренажные колодцы ДК1-ДК3#4632-С11-ПОС Приложение 8 листы5*
853	П2 Каналы. Земляные работы/ ПОС Приложение 8 листы 5/ДК1-ДК3*
854	L-Разработка грунта 1 группы*
855	Х43,6+33,3+28,5=Ф1*
856	L-Разработка грунта 2 группы*
857	Х52,2+45,6+42,4=Ф2*
858	L-Разработка грунта 3 группы*
859	Х42,6+38+35,8=Ф3*
860	L-Обратная засыпка грунтом*
861	Х0=Ф4*
862	L-Обратная засыпка ПГС (под дорогами)*
863	Х132,9+111,7+101,8=Ф5*
864	П2Разработка грунта 1 группы*
865	У6101-0102-0207'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
866	У6101-0201-0201(П-6101031)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
867	П2Разработка грунта 2 группы*
868	У6101-0102-0208'Ф2.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
869	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м ^{3}*
870	П2Разработка грунта 3 группы*
871	У6101-0102-0209'Ф3.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3*
872	У6101-0201-0203(П-6101031)'Ф3.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3'м ^{3}*
873	П2Погрузка грунта, разработанного вручную*
874	У6101-0102-0207'Ф1.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
875	У6101-0102-0208'Ф2.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
876	У6101-0102-0209'Ф3.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3*
877	П2Вывоз грунта*
878	С3412-102-0117'(Ф1.1,65+Ф2.1,75+Ф3.1,85).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
879	П2Обратная засыпка*
880	У6101-0106-0102'Ф5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
881	У6101-0107-0501'Ф5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
882	С1211-601-0101'Ф5.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
883	РДренажные колодцы ДК1-ДК3*
884	L----------*
885	П2Дренажный колодец ДК1*
886	L----------*
887	П2Устройство бетонной подготовки*
888	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
889	С1212-101-0401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.03''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
890	П2Устройство колодца*
891	У6301-701-101(РС100467)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'3.0,02+0,08+1.0,16+4.0,24+0,1+0,18''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
892	С1225-101-0201(К Link=У6301-701-101 LinkR=295517)'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
893	С1225-101-0104(К Link=У6301-701-101 LinkR=295517)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
894	С1225-101-0105(К Link=У6301-701-101 LinkR=295517)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
895	С1225-101-0106(К Link=У6301-701-101 LinkR=295517)'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
896	С1225-101-0606(К Link=У6301-701-101 LinkR=246941)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
897	С1225-101-0601(К Link=У6301-701-101 LinkR=246941)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
898	П2Люк*
899	С1244-202-0109(К Link=У6301-701-101 LinkR=296063)'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн'комплект*
900	П2===Установка лестниц=*
901	П2==СХ-46 1 шт==*
902	С1222-506-0401(К Link=У6301-701-101 LinkR=295584)'1.73,4.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
903	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53=2)#К=2'Ф42.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
904	С1222-509-1001(К Link=У6301-701-101 LinkR=295584)'(8.1,8+8.1,9+40.2,2+4.1,7).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
905	П2 Защита вертикальных поверхностей*
906	Х18,5=Ф20*
907	У6111-0401-0107'Ф20''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
908	П2 Защита горизонтальных поверхностей*
909	Х0,7*
910	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
911	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
912	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф20''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
913	С1235-102-0101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф20''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
914	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
915	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
916	П2Установка люка - бетонные работы*
917	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'1.0,03''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
918	С1212-101-0601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
919	П2Отмостка*
920	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'1.0,3''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
921	С1212-101-0601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1.0,3''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
922	L----------*
923	П2Дренажный колодец ДК2*
924	L----------*
925	П2Устройство бетонной подготовки*
926	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
927	С1212-101-0401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.03''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
928	П2Устройство колодца*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
929	У6301-701-101(РС100467)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'2.0,02+1.0,16+4.0,24+0,1+0,18''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
930	С1225-101-0201(К Link=У6301-701-101 LinkR=295517)'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
931	С1225-101-0105(К Link=У6301-701-101 LinkR=295517)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
932	С1225-101-0106(К Link=У6301-701-101 LinkR=295517)'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
933	С1225-101-0606(К Link=У6301-701-101 LinkR=246941)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
934	С1225-101-0601(К Link=У6301-701-101 LinkR=246941)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
935	П2Люк*
936	С1244-202-0109(К Link=У6301-701-101 LinkR=296063)'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн'комплект*
937	П2===Установка лестниц=*
938	П2==СХ-46 1 шт==*
939	С1222-506-0401(К Link=У6301-701-101 LinkR=295584)'1.73,4.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
940	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53=2)#К=2'Ф42.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
941	С1222-509-1001(К Link=У6301-701-101 LinkR=295584)'(4.1,8+8.1,9+32.2,2+4.1,7).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
942	П2 Защита вертикальных поверхностей*
943	Х17=Ф20*
944	У6111-0401-0107'Ф20''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
945	П2 Защита горизонтальных поверхностей*
946	Х0,7*
947	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
948	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
949	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф20''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
950	С1235-102-0101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф20''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
951	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
952	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
953	П2Установка люка - бетонные работы*
954	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'1.0,03''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
955	С1212-101-0601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
956	П2Отмостка*
957	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'1.0,3''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
958	С1212-101-0601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1.0,3''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
959	L----------*
960	П2Дренажный колодец ДК3*
961	L----------*
962	П2Устройство бетонной подготовки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
963	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
964	С1212-101-0401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.03''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
965	П2Устройство колодца*
966	У6301-701-101(РС100467)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'3.0,02+1.0,16+4.0,24+0,1+0,18''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
967	С1225-101-0201(К Link=У6301-701-101 LinkR=295517)'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
968	С1225-101-0105(К Link=У6301-701-101 LinkR=295517)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
969	С1225-101-0106(К Link=У6301-701-101 LinkR=295517)'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
970	С1225-101-0606(К Link=У6301-701-101 LinkR=246941)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
971	С1225-101-0601(К Link=У6301-701-101 LinkR=246941)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
972	П2Люк*
973	С1244-202-0109(К Link=У6301-701-101 LinkR=296063)'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн'комплект*
974	П2===Установка лестниц=*
975	П2==СХ-40 1 шт==*
976	С1222-506-0401(К Link=У6301-701-101 LinkR=295584)'1.63,6.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
977	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53=2)#К=2'Ф42.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
978	С1222-509-1001(К Link=У6301-701-101 LinkR=295584)'(8.1,8+8.1,9+32.2,2+4.1,7).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
979	П2 Защита вертикальных поверхностей*
980	Х16,2=Ф20*
981	У6111-0401-0107'Ф20''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
982	П2 Защита горизонтальных поверхностей*
983	Х0,7*
984	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
985	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
986	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф20''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
987	С1235-102-0101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф20''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
988	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
989	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
990	П2Установка люка - бетонные работы*
991	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'1.0,03''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
992	С1212-101-0601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
993	П2Отмостка*
994	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'1.0,3''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
995	С1212-101-0601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1.0,3''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
996	РЗемляные работы. Дренажные колодцы ДК1-ДК3#4632-С11-ПОС Приложение 8 листы5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
997	П2 Каналы. Земляные работы/ ПОС Приложение 8 листы 5/ДК1-ДК3*
998	L-Разработка грунта 1 группы*
999	X19,3+29=Ф1*
1000	L-Разработка грунта 2 группы*
1001	X35,5+42,7=Ф2*
1002	L-Разработка грунта 3 группы*
1003	X42,6+38+35,8=Ф3*
1004	L-Обратная засыпка грунтом*
1005	X102,7=Ф4*
1006	L-Обратная засыпка ПГС (под дорогами)*
1007	X81,4=Ф5*
1008	П2Разработка грунта 1 группы*
1009	У6101-0102-0207'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
1010	У6101-0201-0201(П-6101031)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'$м^3$*
1011	П2Разработка грунта 2 группы*
1012	У6101-0102-0208'Ф2.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
1013	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
1014	П2Разработка грунта 3 группы*
1015	У6101-0102-0209'Ф3.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 3'$м^3$*
1016	У6101-0201-0203(П-6101031)'Ф3.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3'$м^3$*
1017	П2Погрузка грунта, разработанного вручную*
1018	У6101-0102-0207'Ф1.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
1019	У6101-0102-0208'Ф2.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
1020	У6101-0102-0209'Ф3.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 3'$м^3$*
1021	П2Вывоз грунта*
1022	С3412-102-0117'(Ф1.1,65+Ф2.1,75+Ф3.1,85).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
1023	П2Доставка грунта для обратной засыпки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1024	У6101-0103-0216'Ф4''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
1025	С3412-102-0117'(Ф4.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
1026	П2Обратная засыпка*
1027	У6101-0106-0102'Ф4.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
1028	У6101-0107-0501'Ф4.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
1029	У6101-0206-0102'Ф4.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
1030	П2Обратная засыпка*
1031	У6101-0106-0102'Ф5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
1032	У6101-0107-0501'Ф5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
1033	С1211-601-0101'Ф5.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
1034	РДренажные колодцы ДК4-ДК5*
1035	L----------*
1036	П2Дренажный колодец ДК4*
1037	L----------*
1038	П2Устройство бетонной подготовки*
1039	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
1040	С1212-101-0401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.03''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1041	П2Устройство колодца*
1042	У6301-701-101(РС100467)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'4.0,02+1.0,16+3.0,24+0,1+0,18''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
1043	С1225-101-0201(К Link=У6301-701-101 LinkR=295517)'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1044	С1225-101-0105(К Link=У6301-701-101 LinkR=295517)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
1045	С1225-101-0106(К Link=У6301-701-101 LinkR=295517)'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
1046	С1225-101-0606(К Link=У6301-701-101 LinkR=246941)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
1047	С1225-101-0601(К Link=У6301-701-101 LinkR=246941)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
1048	П2Люк*
1049	С1244-202-0109(К Link=У6301-701-101 LinkR=296063)'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн'комплект*
1050	П2===Установка лестниц=*
1051	П2==СХ-34 1 шт==*
1052	С1222-506-0401(К Link=У6301-701-101 LinkR=295584)'1.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1053	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53=2)#К=2'Ф42.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
1054	С1222-509-1001(К Link=У6301-701-101 LinkR=295584)'(12.1,8+8.1,9+24.2,2+4.1,7).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1055	П2 Защита вертикальных поверхностей*
1056	Х14,1=Ф20*
1057	У6111-0401-0107'Ф20''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
1058	П2 Защита горизонтальных поверхностей*
1059	Х0,7*
1060	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
1061	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1062	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф20''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
1063	С1235-102-0101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф20''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
1064	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
1065	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1066	П2Установка люка - бетонные работы*
1067	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'1.0,03''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
1068	С1212-101-0601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1069	П2Отмостка*
1070	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'1.0,3''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
1071	С1212-101-0601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1.0,3''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1072	L----------*
1073	П2Дренажный колодец ДК5*
1074	L----------*
1075	П2Устройство бетонной подготовки*
1076	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
1077	С1212-101-0401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.03''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1078	П2Устройство колодца*
1079	У6301-701-101(РС100467)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'4.0,02+1.0,16+3.0,24+0,1+0,18''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
1080	С1225-101-0201(KLink=У6122-401-103 LinkR=295517)'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1081	С1225-101-0105(KLink=У6122-401-103 LinkR=295517)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
1082	С1225-101-0106(KLink=У6122-401-103 LinkR=295517)'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
1083	С1225-101-0606(KLink=У6122-401-103 LinkR=246941)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
1084	С1225-101-0601(KLink=У6122-401-103 LinkR=246941)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
1085	П2Люк*
1086	С1244-202-0109(KLink=У6122-401-103 LinkR=296063)'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн'комплект*
1087	П2===Установка лестниц=*
1088	П2==СХ-40 1 шт==*
1089	С1222-506-0401(KLink=У6122-401-103 LinkR=295584)'1.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1090	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53=2)#К=2'Ф42.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
1091	С1222-509-1001(KLink=У6122-401-103 LinkR=295584)'(8.1,8+8.1,9+32.2,2+4.1,7).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
1092	П2 Защита вертикальных поверхностей*
1093	Х16,2=Ф20*
1094	У6111-0401-0107'Ф20''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
1095	П2 Защита горизонтальных поверхностей*
1096	Х0,7*
1097	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
1098	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1099	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф20''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
1100	С1235-102-0101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф20''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
1101	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
1102	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1103	П2Установка люка - бетонные работы*
1104	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'1.0,03''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
1105	С1212-101-0601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1106	П2Отмостка*
1107	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'1.0,3''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
1108	С1212-101-0601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1.0,3''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1109	Н43=1*
1110	РУстановка коверов*
1111	L----------*
1112	П2===Ковер наземный===*
1113	L----------*
1114	Н43=2*
1115	У6303-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)(КРЗП=1)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
1116	С1261-302-0261(KLink=У6123-207-201 LinkR=261745)'1''Трубка контрольная'комплект*
1117	С1225-205-0106(KLink=У6123-207-201 LinkR=295519)'1'7548,85'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6'шт.*
1118	С1212-101-0401'0,08''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1119	С1212-101-0609'0,15''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м ^{3}*
1120	Н43=1*
1121	L----------*
1122	П2===Ковер настенный===*
1123	L----------*
1124	Н43=5*
1125	У6303-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)(КРЗП=1)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1126	C1261-302-0261(KLink=У6123-207-201 LinkR=261745)'1''Трубка контрольная'комплект*
1127	C1214-101-0201'(20,42+4.0,24).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
1128	H43=1*
1129	K'Лущиков М.А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.
Шифр стройки 4632

Наименование объекта - Тепловые сети С11
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Трубопроводы. Чертежи марки ТС

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4632-С11-ТС

Сметная стоимость	**165661,515**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	39301,663	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,218	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024г.

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:				**165661515**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35984866
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17548083*
		машины и механизмы	тенге			12615954
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3316797*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			87898676
		оборудование	тенге			29162018
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 218		
Раздел 1.		**Подземная канальная прокладка трубопроводов**				**156593596**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32512657
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15830501*
		машины и механизмы	тенге			10389240
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2812349*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84529681
		оборудование	тенге			29162018

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 494		
		Прокладка трубопроводов				
1	6303-0104-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 400 мм**	км	0,138	9 517 967	1313479
2	241-402-0124 *СпрСЦ 07.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм**	м	138	55 210	7618980
3	6303-0104-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 300 мм**	км	0,704	7 957 258	5601910
4	241-402-0122 *СпрСЦ 07.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм**	м	704	39 065	27501760
5	6303-0104-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 200 мм**	км	0,03	5 934 362	178031
6	241-402-0119 *СпрСЦ 07.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	м	30	21 558	646740
7	6303-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм**	км	0,006	3 141 708	18850
8	241-402-0104 *СпрСЦ 07.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	м	6	4 685	28110
9	6303-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6303, подразд.01, табл.23.1, п.3.6*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 400 мм.**	км	0,0025	13 182 648	32957
10	241-102-0251 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм**	м	2,5	32 370	80925
11	6303-0101-0209 *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 300 мм.**	км	0,0185	10 093 768	186735
12	241-102-0241 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм**	м	18,5	21 713	401690
13	6303-0101-0207 *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 200 мм.**	км	0,013	7 778 800	101124

1	2	3	4	5	6	7
14	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	13	11 525	149825
15	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.	км	0,0055	7 145 731	39302
16	6301-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,004	3 490 685	13963
17	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	9,5	6 094	57893
18	6301-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,002	2 374 845	4750
19	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	12,5	3 617	45212
20	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	6,5	3 043	19780
21	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.	км	0,009	4 214 402	37930
22	6301-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,004	2 080 143	8321
23	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	13	1 679	21827
24	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	10,5	655	6878
		Запорная арматура				
25	519-201-0802 *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 400	шт.	2	9 900 191	19800382
26	519-201-0801 *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 300	шт.	2	4 680 818	9361636
27	242-202-2002 *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 200	шт.	4	1 583 515	6334060
28	242-202-0609 *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 150	шт.	2	971 114	1942228
29	242-202-0607 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	6	347 178	2083068

1	2	3	4	5	6	7
30	242-202-0606 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	229 889	459778
31	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.	4	148 208	592832
32	242-202-0602 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	6	121 655	729930
		Штуцеры				
33	6301-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм	т	0,03292	2 850 228	93830
34	6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0079	4 411 396	34850
		Отводы				
35	6303-0104-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм	шт.	2	123 254	246508
36	Перечень *п.2*	Отвод стальной на 90° с металлической заглушкой изоляции изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке =Ст 219х7-90°-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200, с ОДК	шт	2	138 138	276276
37	6303-0104-0219 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 400 мм	шт.	8	196 258	1570064
38	Перечень *п.3*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке =Ст 426х8-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК	шт	8	341 705,41	2733643
39	6303-0104-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм	шт.	33	166 862	5506446
40	Перечень *п.4*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке =Ст 325х8-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК	шт	28	256 397,43	7179128
41	Перечень *п.5*	Отвод стальной на 26° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке =Ст 325х8-26°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК	шт	2	256 397,43	512795
42	Перечень *п.6*	Отвод стальной на 80° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке =Ст 325х8-80°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК	шт	3	256 397,43	769192
43	Перечень *п.7*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 50°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт	2	112 795,54	225591

1	2	3	4	5	6	7
44	**Перечень** *п.8*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 50°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм**	**шт**	**4**	**45 404,46**	**181618**
45	**241-112-0227** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм**	**шт.**	**11**	**19 093**	**210023**
46	**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.**	**4**	**7 164**	**28656**
47	**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.**	**10**	**3 243**	**32430**
48	**241-112-0148** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм**	**шт.**	**2**	**3 243**	**6486**
49	**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.**	**4**	**1 986**	**7944**
50	**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.**	**8**	**898**	**7184**
51	**241-112-0110** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм**	**шт.**	**5**	**1 091**	**5455**
		Переходы				
52	**Перечень** *п.1*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-325х8,0 мм**	**шт**	**2**	**34 052,9**	**68106**
		Неподвижные и скользящие опорь				
53	**6303-0104-0219** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 400 мм**	**шт.**	**4**	**196 258**	**785032**
54	**241-411-0113** *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426-750х40-1**	**шт.**	**4**	**665 791**	**2663164**
55	**6303-0104-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм**	**шт.**	**14**	**166 862**	**2336068**

1	2	3	4	5	6	7
56	**241-411-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1**	**шт.**	**14**	**486 926**	**6816964**
57	**6303-0104-0219** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 400 мм**	**шт.**	**20**	**196 258**	**3925160**
58	**241-412-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм**	**шт.**	**20**	**31 793**	**635860**
59	**6303-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм**	**шт.**	**100**	**166 862**	**16686200**
60	**241-412-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм**	**шт.**	**100**	**27 992**	**2799200**
61	**6303-0104-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм**	**шт.**	**8**	**123 254**	**986032**
62	**241-412-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм**	**шт.**	**8**	**24 941**	**199528**
63	**6303-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**59 334**	**118668**
64	**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.**	**2**	**5 691**	**11382**
		Скользящие опоры ТС				
65	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,00097**	**1 132 046**	**1098**
		Концевые элементы трубопроводо				
66	**6303-0104-0219** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 400 мм**	**шт.**	**4**	**196 258**	**785032**

1	2	3	4	5	6	7
67	241-414-0113 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм	шт.	4	172 993	691972
68	241-418-0117 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 426 мм защитным покрытием толщиной 560 мм	шт.	4	36 208	144832
69	6303-0104-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм	шт.	18	166 862	3003516
70	241-414-0112 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	18	122 828	2210904
71	241-418-0116 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 325 мм защитным покрытием толщиной 450 мм	шт.	18	31 120	560160
72	6303-0104-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм	шт.	2	123 254	246508
73	241-414-0110 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	71 353	142706
74	241-418-0113 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 219 мм защитным покрытием толщиной 315 мм	шт.	2	17 892	35784
75	6303-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	2	59 334	118668
76	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.	2	21 560	43120
77	241-418-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм	шт.	2	6 107	12214
		Изоляция стыков				
78	241-408-0114 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 560 мм	комплект	34	37 173	1263882
79	241-408-0112 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм	комплект	144	27 318	3933792
80	241-408-0109 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	6	14 804	88824
		Опора под задвижку Ду300 (2 шт) лист 13				
81	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,0996	1 126 260	112175

1	2	3	4	5	6	7
		Опора под задвижку Ду200 (4 шт) лист 13				
82	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	т	0,0968	1 126 260	109022
		Узел "А" (2 шт) Лист 14				
83	6110-0101-0510 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий кровель из оцинкованной стали без настенных желобов**	$м^2$	0,8	11 272	9018
	Раздел 2.	**Узлы пересечения с коммуникациями**				**1088545**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			281336
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*137016*
		машины и механизмы	тенге			143661
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42989*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			663550
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
		===Узлы пересечения с телефонной канализацией исп.1 - лист 17 - 1 шт===				
84	6301-0901-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$**	м	5,5	22 575	124162
		===Узлы пересечения с электрическим кабелем до 35 кВ исп.1 - лист 16 - 6 шт===				
85	6301-0901-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$**	м	33	22 575	744975
		===Узлы пересечения с электрическим кабелем до 35 кВ исп.1 - лист 16 - 1 шт===				
86	6301-0901-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$**	м	5,5	22 575	124162
		===Узлы пересечения с водопроводом - лист 19 - 2 шт===				
87	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	4,8	19 843	95246
	Раздел 3.	**Футляры для пересечения с коммуникациями**				**1864785**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			276890
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*134812*
		машины и механизмы	тенге			140097
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40268*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1447799
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
88	6301-0103-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	км	0,0396	7 712 782	305426
89	241-102-0250 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	м	39,6	27 814	1101434

1	2	3	4	5	6	7
90	**6301-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0224**	**4 473 510**	**100207**
91	**241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**22,4**	**11 525**	**258160**
92	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0112**	**3 478 135**	**38955**
93	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**11,2**	**5 411**	**60603**
	Раздел 4.	**Дополнительные работы 4632-С11-ТС лл. 1.2-1.3**				**4798717**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2392884
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1187109*
		машины и механизмы	тенге			1733107
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*368074*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			672722
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	487		
		Врезка в существующие трубопроводы 4632-С11-ТС л. 1.2				
94	**6301-0601-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 300 мм**	**шт.**	**4**	**92 945**	**371780**
95	**6301-0601-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**4**	**56 298**	**225192**
96	**6301-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**2**	**42 119**	**84238**
97	**6301-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**16 313**	**65252**
		Промывка и гидравлические испытания 4632-С11-ТС л. 1.2				
98	**6301-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 400 мм**	**км**	**0,138**	**688 124**	**94961**
99	**6301-0301-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм**	**км**	**0,779**	**528 024**	**411331**
100	**6301-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм**	**км**	**0,044**	**396 993**	**17468**
101	**6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,006**	**285 149**	**1711**
102	**1125-0127-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопровод диаметром 400 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**0,138**	**1 519 910**	**209748**
103	**1125-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**0,829**	**1 515 362**	**1256235**
		Антикоррозионное покрытие и теплоизоляция труб /4631-С11-ТС, л.1.3				
104	**6111-0501-0526** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03**	**$м^2$**	**39,12**	**1 118**	**43736**

1	2	3	4	5	6	7
105	**6301-0201-0829** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,0396**	**7 205 450**	**285336**
106	**6301-0201-0825** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0224**	**3 929 744**	**88026**
107	**6301-0201-0824** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,006**	**2 387 987**	**14328**
108	**6301-0201-0820** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0145**	**1 399 256**	**20289**
		Теплоизоляционные работы				
109	**6111-0101-0902** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$**	**5,33**	**108 344**	**577474**
110	**234-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50**	**$м^3$**	**6,0229**	**12 110**	**72937**
111	**6111-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ)**	**$м^2$**	**66,57**	**14 401**	**958675**
	Раздел 5.	**Дополнительные работы 4632-С11-ПОС. Приложение 10**				**1315872**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			521099
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*258645*
		машины и механизмы	тенге			209849
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53117*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			584924
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		
		Опоры освещения				
112	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**2**	**36 841**	**73682**
113	**211-202-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**0,0266**	**4 701**	**125**
114	**6119-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16 мм2**	**м**	**10**	**1 904**	**19040**
115	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**2**	**17 614**	**35228**
		==Монтаж Забора==				
116	**6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки**	**$м^3$**	**17,570592**	**27 050**	**475285**
117	**212-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25**	**$м^3$**	**1,9327651**	**16 509**	**31908**
118	**213-302-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый**	**шт.**	**1 248**	**434**	**541632**
119	**6104-0801-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м**	**м**	**12**	**11 581**	**138972**

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Лущиков М.А.			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-402-0122	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	704	39 065	27 501 760
2	241-402-0124	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	м	138	55 210	7 618 980
3	СТПеречень	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке =Ст 325х8-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК	шт	28	256 397,43	7 179 128,04
4	241-411-0112	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1	шт.	14	486 926	6 816 964
5	242-202-2002	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 200	шт.	4	1 583 515	6 334 060
6	241-408-0112	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм	комплект	144	27 318	3 933 792
7	241-412-0112	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	100	27 992	2 799 200
8	СТПеречень	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке =Ст 426х8-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК	шт	8	341 705,41	2 733 643,28
9	241-411-0113	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426-750х40-1	шт.	4	665 791	2 663 164
10	241-414-0112	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	18	122 828	2 210 904

1	2	3	4	5	6	7
11	242-202-0607	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	6	347 178	2 083 068
12	242-202-0609	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 150	шт.	2	971 114	1 942 228
13	241-408-0114	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 560 мм	комплект	34	37 173	1 263 882
14	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	39,6	27 814	1 101 434,4
15	СТПеречень	Отвод стальной на 80° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке =Ст 325х8-80°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК	шт	3	256 397,43	769 192,29
16	242-202-0602	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	6	121 655	729 930
17	241-414-0113	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм	шт.	4	172 993	691 972
18	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	30	21 558	646 740
19	241-412-0113	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм	шт.	20	31 793	635 860
20	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.	4	148 208	592 832
21	241-418-0116	Заглушка изоляции металлическая диаметром 325 мм защитным покрытием толщиной 450 мм	шт.	18	31 120	560 160
22	213-302-0101	Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый	шт.	1 248	434	541 632
23	СТПеречень	Отвод стальной на 26° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке =Ст 325х8-26°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК	шт	2	256 397,43	512 794,86
24	242-202-0606	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	229 889	459 778
25	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	35,4	11 525	407 985

1	2	3	4	5	6	7
26	241-102-0241	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	18,5	21 713	401 690,5
27	218-103-0201	Ветошь	кг	291,588	1 103	321 621,56
28	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,0892472	278 998	303 897,79
29	СТПеречень	Отвод стальной на 90° с металлической заглушкой изоляции изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке =Ст 219х7-90°-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200, с ОДК	шт	2	138 138	276 276
30	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	61,642	4 057	250 081,59
31	СТПеречень	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 50°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт	2	112 795,54	225 591,08
32	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,1964	1 126 260	221 197,46
33	241-112-0227	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	11	19 093	210 023
34	241-412-0110	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	8	24 941	199 528
35	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	$м^3$	1,606605	123 390	198 238,99
36	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	83,6	2 239	187 180,4
37	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	181,747	1 019	185 200,19
38	СТПеречень	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 50°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт	4	45 404,46	181 617,84
39	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,496	114 170	170 798,32
40	241-418-0117	Заглушка изоляции металлическая диаметром 426 мм защитным покрытием толщиной 560 мм	шт.	4	36 208	144 832
41	241-414-0110	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	71 353	142 706
42	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	444,7338	279	124 080,73
43	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1996	19 843	103 175,66
44	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	352,8076407	252	88 907,53
45	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	6	14 804	88 824
46	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,1921139	459 094	88 198,32

1	2	3	4	5	6	7
47	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	2,5	32 370	80 925
48	236-104-0107	Ацетон	т	0,0362076	2 179 535	78 915,73
49	234-202-0103	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50	$м^3$	6,0229	12 110	72 937,32
50	СТПеречень	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-325х8,0 мм	шт	2	34 052,9	68 105,8
51	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	11,2	5 411	60 603,2
52	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	9,5	6 094	57 893
53	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	12,5	3 617	45 212,5
54	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,972	2 280	43 256,16
55	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.	2	21 560	43 120
56	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	94,114	435	40 939,59
57	241-418-0113	Заглушка изоляции металлическая диаметром 219 мм защитным покрытием толщиной 315 мм	шт.	2	17 892	35 784
58	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.	10	3 243	32 430
59	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,9327651	16 509	31 908,02
60	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	28,1664	1 064	29 969,05
61	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.	4	7 164	28 656
62	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	6	4 685	28 110
63	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	80,4632	287	23 092,94
64	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	13	1 679	21 827
65	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	6,5	3 043	19 779,5
66	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,04082	449 705	18 356,96

1	2	3	4	5	6	7
67	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0229	711 631	16 296,33
68	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0288615	470 753	13 586,65
69	241-418-0104	Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм	шт.	2	6 107	12 214
70	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,7455	1 234	12 025,95
71	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	2	5 691	11 382
72	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	4,1574	2 647	11 004,64
73	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,878	5 629	10 571,26
74	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	$м^3$	0,0704	114 170	8 037,57
75	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.	4	1 986	7 944
76	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.	8	898	7 184
77	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	10,5	655	6 877,5
78	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,92	861	6 819,12
79	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0121516	540 519	6 568,17
80	241-112-0148 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	2	3 243	6 486
81	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,47383	12 082	5 724,81
82	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,6862	2 108	5 662,51
83	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	5	1 091	5 455
84	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,5	1 020	4 590
85	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,630874	445	4 285,74
86	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,3833	737	3 967,49
87	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	109,6183354	36	3 946,26
88	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0022565	1 549 022	3 495,37

1	2	3	4	5	6	7
89	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0013449	2 358 157	3 171,46
90	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,8249	755	2 132,8
91	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	$м^3$	0,018104	114 170	2 066,93
92	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,0144	114 170	1 644,05
93	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,002665	552 642	1 472,79
94	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,00097	1 132 046	1 098,08
95	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,0087853	114 170	1 003,02
96	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,36	2 669	960,84
97	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,02487	33 912	843,39
98	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	10	45	450
99	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0031296	139 375	436,19
100	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,5802	708	410,78
101	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,2	300	360
102	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,000967	314 712	304,33
103	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	0,00024	1 194 906	286,78
104	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000416	625 144	260,06
105	241-106-0108	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 426х10,0 мм	м	0,00414	46 022	190,53
106	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,04	4 540	181,6
107	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0002418	647 257	156,47
108	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0967	1 403	135,67

1	2	3	4	5	6	7
109	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0266	4 701	125,05
110	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,03868	2 870	111,01
111	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,011088	7 006	77,68
112	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52,1
113	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0568	484	27,49
114	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	0,021	1 186	24,91
115	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,05742	346	19,87
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**87 898 701**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-201-0802 *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 400	шт.	2	9 900 191	19 800 382
2	519-201-0801 *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 300	шт.	2	4 680 818	9 361 636
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**29 162 018**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**117 060 718,85**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463221020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463221020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.'4632'02-01'Тепловые сети С11''2'02-01-02'Трубопроводы. Чертежи марки ТС'4632-С11-ТС''в ценах 2024г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.'construction-cipher=4632*
4	L Коэффицент для оборудования*
5	X1:1,0072=Ф100*
6	XФ100.1,12=Ф101*
7	L Коэффицент для материала*
8	X1:1,012=Ф105*
9	XФ105.1,12=Ф106*
10	L Курс доллара*
11	X1=Ф110*
12	L Курс евро*
13	X1=Ф110*
14	L Курс рубля*
15	X1=Ф110*
16	РПодземная канальная прокладка трубопроводов*
17	П2Прокладка трубопроводов*
18	У6303-104-110(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'138.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 400 мм'км*
19	С1241-402-0124(К Link=У6303-104-110 LinkR=295981)'138''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм'м*
20	У6303-104-109(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'704.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 300 мм'км*
21	С1241-402-0122(К Link=У6303-104-109 LinkR=295981)'704''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм'м*
22	У6303-104-107(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'30.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 200 мм'км*
23	С1241-402-0119(К Link=У6303-104-107 LinkR=295981)'30''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*
24	У6303-104-101(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'6.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	C1241-402-0104(К Link=У6303-104-101 LinkR=295981)'6''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*
26	У6303-0101-0211(П-6303006)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'2,5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 400 мм'км*
27	C1241-102-0251(KLink=У6123-101-211 LinkR=295990)'2,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм'м*
28	У6303-0101-0209(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'18,5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм'км*
29	C1241-102-0241(KLink=У6123-101-209 LinkR=295990)'18,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм'м*
30	У6303-0101-0207(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'13.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км*
31	C1241-102-0229(KLink=У6123-101-207 LinkR=295990)'13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
32	У6303-0101-0206(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'(9,5-4).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км*
33	У6301-0103-0105(РМ295990)(КРЗП=1)'4.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
34	C1241-102-0219(KLink=У6123-101-206 LinkR=295990)'9,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
35	У6301-0103-0103(РМ295990)(КРЗП=1)'(12,5-10,5).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
36	C1241-102-0177(KLink=У6121-103-103 LinkR=295990)'12,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
37	C1241-102-0162(KLink=У6123-101-203 LinkR=295990)'6,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
38	У6303-0101-0201(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'(13-4).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
39	У6301-0103-0101(РМ295990)(КРЗП=1)'4.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
40	C1241-102-0139(KLink=У6123-101-201 LinkR=295990)'13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
41	C1241-102-0113(KLink=У6123-101-201 LinkR=295990)'10,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
42	П2Запорная арматура*
43	519-201-0802(KLink=У6123-106-108 LinkR=296314)'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 400'шт.*
44	519-201-0801(KLink=У6123-106-107 LinkR=296314)'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 300'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
45	С1242-202-2002(KLink=У6123-106-105 LinkR=296314)'4''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 200'шт.*
46	С1242-202-0609(KLink=У6123-106-104 LinkR=296314)'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 150'шт.*
47	С1242-202-0607(KLink=У6123-106-103 LinkR=296314)'6''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
48	С1242-202-0606(KLink=У6123-106-102 LinkR=296314)'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
49	С1242-202-0604(KLink=У6123-106-101 LinkR=296314)'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
50	С1242-202-0602(KLink=У6123-106-101 LinkR=296314)'6''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
51	П2Штуцеры*
52	У6301-0401-0106(РМ296026)(КРЗП=1)'(2.4,84+2.4,98+2.2,21+6.1,16+4.0,4+2.0,15).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т*
53	У6301-0401-0105(РМ296026)(КРЗП=1)'(2.0,66+4.1,24+1.0,72+4.0,15+2.0,15).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
54	П2Отводы*
55	L-426_ППУ*
56	У6303-104-207(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
57	СТПеречень п.2(=19)'2'136500.1,012'Отвод стальной на 90° с металлической заглушкой изоляции изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке =Ст 219х7-90°-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200, с ОДК'шт*
58	У6303-104-219(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'8''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 400 мм'шт.*
59	СТПеречень п.3(=19)'8'337653,57.1,012'Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке =Ст 426х8-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК'шт*
60	L-325_ППУ*
61	У6303-104-209(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'28+2+3''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм'шт.*
62	СТПеречень п.4(=19)'28'253357,14.1,012'Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке =Ст 325х8-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК'шт*
63	СТПеречень п.5(=19)'2'253357,14.1,012'Отвод стальной на 26° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке =Ст 325х8-26°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК'шт*
64	СТПеречень п.6(=19)'3'253357,14.1,012'Отвод стальной на 80° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке =Ст 325х8-80°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК'шт*
65	L-Отводы*
66	СТПеречень п.7(=19)'2'111458,04.1,012'Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 50°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	СТПеречень п.8(=19)'4'44866,07.1,012'Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 50°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм'шт*
68	С1241-112-0227'11''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм'шт.*
69	С1241-112-0214'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм'шт.*
70	С1241-112-0148'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
71	С1241-112-0148'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
72	С1241-112-0141'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм'шт.*
73	С1241-112-0126'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
74	С1241-112-0110'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм'шт.*
75	П2Переходы*
76	СТПеречень п.1(=19)'2'33649,11.1,012'Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-325х8,0 мм'шт*
77	П2Неподвижные и скользящие опоры*
78	У6303-104-219(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'4''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 400 мм'шт.*
79	С1241-411-0113(К Link=У6303-104-219 LinkR=296014)'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426-750х40-1'шт.*
80	У6303-104-209(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'14''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм'шт.*
81	С1241-411-0112(К Link=У6303-104-209 LinkR=296014)'14''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1'шт.*
82	У6303-104-219(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'20''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 400 мм'шт.*
83	С1241-412-0113(К Link=У6303-104-219 LinkR=296014)'20''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм'шт.*
84	У6303-104-209(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'100''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм'шт.*
85	С1241-412-0112(К Link=У6303-104-209 LinkR=296014)'100''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм'шт.*
86	У6303-104-207(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'8''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	С1241-412-0110(К Link=У6303-104-207 LinkR=296014)'8''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
88	У6303-104-201(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
89	С1241-412-0104(К Link=У6303-104-201 LinkR=296014)'2''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
90	П2Скользящие опоры ТС*
91	С1222-525-0101'(1.0,97).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
92	П2Концевые элементы трубопроводов*
93	У6303-104-219(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'4''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 400 мм'шт.*
94	С1241-414-0113'4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм'шт.*
95	С1241-418-0117'4''Заглушка изоляции металлическая диаметром 426 мм защитным покрытием толщиной 560 мм'шт.*
96	У6303-104-209(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'18''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм'шт.*
97	С1241-414-0112'18''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм'шт.*
98	С1241-418-0116'18''Заглушка изоляции металлическая диаметром 325 мм защитным покрытием толщиной 450 мм'шт.*
99	У6303-104-207(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
100	С1241-414-0110'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
101	С1241-418-0113'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 219 мм защитным покрытием толщиной 315 мм'шт.*
102	У6303-104-201(РМ296014)(РМ296029)(К РЗП=1)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
103	С1241-414-0104'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
104	С1241-418-0104'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 57 мм защитным покрытием толщиной 125 мм'шт.*
105	П2Изоляция стыков*
106	С1241-408-0114(К Link=У6303-104-110 LinkR=296029)'34''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 560 мм'комплект*
107	С1241-408-0112(К Link=У6303-104-109 LinkR=296029)'144''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм'комплект*
108	С1241-408-0109(К Link=У6303-104-107 LinkR=296029)'6''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм'комплект*
109	П2 Опора под задвижку Ду300 (2 шт) лист 13*
110	Н43=2*
111	С1222-519-0202'(12,8+2.15,9+4.1,3).0,001''Опоры неподвижные'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	Н43=1*
113	П2 Опора под задвижку Ду200 (4 шт) лист 13*
114	Н43=4*
115	С1222-519-0202'(7+2.6+4.1,3).0,001''Опоры неподвижные'т*
116	Н43=1*
117	П2Узел "А" (2 шт) Лист 14*
118	У6110-0101-0510'0,45+0,35''Устройство покрытий кровель из оцинкованной стали без настенных желобов'м ^{2}*
119	РУзлы пересечения с коммуникациями*
120	L----------*
121	П2===Узлы пересечения с телефонной канализацией исп.1 - лист 17 - 1 шт===*
122	L----------*
123	Н43=1*
124	У6301-0901-0101'5,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 м ^{2}'м*
125	Н43=1*
126	L----------*
127	П2===Узлы пересечения с электрическим кабелем до 35 кВ исп.1 - лист 16 - 6 шт===*
128	L----------*
129	Н43=6*
130	У6301-0901-0101'5,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 м ^{2}'м*
131	Н43=1*
132	L----------*
133	П2===Узлы пересечения с электрическим кабелем до 35 кВ исп.1 - лист 16 - 1 шт===*
134	L----------*
135	Н43=1*
136	У6301-0901-0101'5,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 м ^{2}'м*
137	Н43=1*
138	L----------*
139	П2===Узлы пересечения с водопроводом - лист 19 - 2 шт===*
140	L----------*
141	Н43=2*
142	С1212-101-0601'2,4''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
143	Н43=1*
144	РФутляры для пересечения с коммуникациями*
145	У6301-0103-0110(РМ295990)(КРЗП=1)(РС2011)(РС249131)'39,6.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
146	С1241-102-0250(KLink=У6121-103-110 LinkR=295990)'39,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
147	У6301-0103-0106(РМ295990)(КРЗП=1)(РС2011)(РС249131)'22,4.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
148	С1241-102-0229(KLink=У6121-103-106 LinkR=295990)'22,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
149	У6301-0103-0105(РМ295990)(КРЗП=1)(РС2011)(РС249131)'11,2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
150	С1241-102-0218(KLink=У6121-103-105 LinkR=295990)'11,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
151	РДополнительные работы 4632-С11-ТС лл. 1.2-1.3*
152	П2Врезка в существующие трубопроводы 4632-С11-ТС л. 1.2*
153	У6301-0601-0107(РМ295990)(КРЗП=1)'4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 300 мм'шт.*
154	У6301-0601-0105(РМ295990)(КРЗП=1)'4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм'шт.*
155	У6301-0601-0104(РМ295990)(КРЗП=1)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*
156	У6301-0601-0101(РМ295990)(КРЗП=1)'4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
157	П2Промывка и гидравлические испытания 4632-С11-ТС л. 1.2*
158	У6301-0301-0110'138.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 400 мм'км*
159	У6301-0301-0108'779.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм'км*
160	У6301-0301-0106'44.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км*
161	У6301-0301-0101'6.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
162	Е11-250127-502(РС293284)(К РЗП=1)'138.0,001''Трубопровод диаметром 400 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
163	Е11-250127-501(РС293284)(К РЗП=1)'(779+44+6).0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
164	П2Антикоррозионное покрытие и теплоизоляция труб /4631-С11-ТС, л.1.3/*
165	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'39,12''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м ^{2}*
166	У6301-0201-0829'39,6.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм'км*
167	У6301-0201-0825'22,4.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
168	У6301-0201-0824'(4+2).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
169	У6301-0201-0820'(4+10,5).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
170	П2Теплоизоляционные работы*
171	У6111-101-902(РМ295721)(КРЗП=1)'5,33''Изоляция трубопровода плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
172	С1234-202-0103'1,13.5,33''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50'м ^{3}*
173	У6111-301-401(РМ295927)(КРЗП=1)'66,57''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ)'м^{2}*
174	РДополнительные работы 4632-С11-ПОС. Приложение 10*
175	П2Опоры освещения*
176	Е11-330304-402(РС100119)'2''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
177	С1211-202-0401'2.0,0133''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м ^{3}*
178	У6119-201-103(РМ296125)(РМ296162)(К РЗП=1)'10''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16 мм2'м*
179	Е11-330207-0103'2''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
180	П2==Монтаж Забора==*
181	Х(1248.0,39.0,19.0,19)=Ф6*
182	У6105-101-601(РМ102640)(РМ295503)(КРЗП=1)(РМ102633)'Ф6''Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки'м ^{3}*
183	С1212-401-0101(KLink=У6105-101-601 LinkR=102640)'0,11.Ф6''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25'м ^{3}*
184	С1213-302-0101(KLink=У6105-101-601 LinkR=295503)'1248''Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый'шт.*
185	У6104-801-201(РМ295541)(РМ295560)(К РЗП=1)'12''Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м'м*
186	К'Лущиков М.А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.
Шифр стройки 4632

Наименование объекта - Тепловые сети С11
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Трубопроводы. Чертежи марки СОДК

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4632-С11-СОДК

Сметная стоимость	**1279,292**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	259,413	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,044	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024г.

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:				**1279292**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			257942
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*125574*
		машины и механизмы	тенге			7173
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1471*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1014177
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
Раздел 1.		**Сиситема ОДК 4632-С11-СОДК.СО**				**1279292**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			257942
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*125574*
		машины и механизмы	тенге			7173
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1471*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1014177
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		

1	2	3	4	5	6	7
		===Монтаж терминалов и коверов===				
1	6303-0104-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	терминал	7	3 371	23597
2	245-403-0201 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	2	20 944	41888
3	245-403-0206 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	3	20 984	62952
4	245-403-0208 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	2	20 759	41518
5	6303-0104-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	ковер	2	17 782	35564
6	245-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	2	175 766	351532
7	6303-0104-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	ковер	5	1 586	7930
8	245-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	5	84 593	422965
		===Прокладка кабелей и труб===				
9	6303-0104-0506 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Удлинение кабеля системы ОДК. Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	комплект	28	7 371	206388
10	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	142,8	492	70258
11	6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	20	592	11840
12	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	20	143	2860

Составил Лущиков М.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах 2024г.

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	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	5	84 593	422 965
2	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	2	175 766	351 532
3	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жи 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	м	142,8	492	70 257,6
4	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	3	20 984	62 952
5	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	2	20 944	41 888
6	245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	2	20 759	41 518
7	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	280	54	15 120
8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,16	18 694	2 991,04
9	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	20	143	2 860
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,34	4 188	1 423,92
11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,42	1 438	603,96
12	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	602 024	72,24
13	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2,21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 014 186**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 014 185,97**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463221030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463221030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.'4632'02-01'Тепловые сети С11''2'02-01-03'Трубопроводы. Чертежи марки СОДК'4632-С11-СОДК''в ценах 2024г.*
3	F(49)'construction=Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.'construction-cipher=4632'object=Подготовительные работы'object-cipher=4631'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да*
4	РСиситема ОДК 4632-С11-СОДК.СО*
5	L----------*
6	П2===Монтаж терминалов и коверов===*
7	L----------*
8	У6303-0104-0504(РМ296111)(КРЗП=1)'2+3+2''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
9	С1245-403-0201(KLink=У6123-104-504 LinkR=296111)'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11'шт.*
10	С1245-403-0206(KLink=У6123-104-504 LinkR=296111)'3''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15'шт.*
11	С1245-403-0208(KLink=У6123-104-504 LinkR=296111)'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16'шт.*
12	У6303-0104-0501(РМ287608)(КРЗП=1)'2''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
13	С1245-403-0101(KLink=У6123-104-501 LinkR=287608)'2''Ковер наземный КНЗ системы ОДК'шт.*
14	У6303-0104-0502(РМ287609)(КРЗП=1)'5''Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
15	С1245-403-0102(KLink=У6123-104-502 LinkR=287609)'5''Ковер настенный КНС системы ОДК'шт.*
16	L----------*
17	П2===Прокладка кабелей и труб===*
18	L----------*
19	У6303-0104-0506(РМ287637)(КРЗП=1)'28''Удлинение кабеля системы ОДК. Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'комплект*
20	С1243-122-0302(KLink=У6123-104-506 LinkR=287637)'140.1,02''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*
21	У6401-0201-3101'20''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
22	С1241-207-0306'20''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
23	К'Лущиков М.А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.
Шифр стройки 4632

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Восстановление асфальтобетонного покрытия
(Наименование работ и затрат)

Основание: 4632-С11-ТС.л15

Сметная стоимость	**32098,247**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1941,940	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,386	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024г.

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:				**32098247**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1746586
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*858061*
		машины и механизмы	тенге			1088080
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*195353*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29263582
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	386		
Раздел 1.		**Восстановление асфальтобетонного покрытия. Тип 1 Дороги общегородского значения**				**5088939**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			195221
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*95869*
		машины и механизмы	тенге			161051
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26652*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4732668
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		

1	2	3	4	5	6	7
		Основание				
1	6201-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2,5*	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	м^2	71,9	6 869	493881
2	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	т	0,0037748	196 349	741
		Нижний слой асфальтобетонного покрытия				
3	6201-0602-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	м^2	71,9	461	33146
4	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	т	0,0007765	196 349	152
5	212-501-0103 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	т	6,95992	19 261	134055
6	6201-0602-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=12*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	м^2	71,9	120	8628
7	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	т	0,0012079	196 349	237
8	212-501-0103 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	т	10,3536	19 261	199421
		Верхний слой асфальтобетонного покрытия				
9	6201-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	м^2	197,5	472	93220
10	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	т	0,002133	196 349	419
11	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	т	192,76	19 805	3817612
12	6201-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	м^2	197,5	20	3950
13	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	т	0,000553	196 349	109
14	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	т	4,7795	19 805	94658
		Восстановление бордюрного камня				
15	6201-0301-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные**	м	30	4 767	143010
16	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	м	30	2 190	65700

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Восстановление асфальтобетонного покрытия. Тип2 Дороги районного значения**				**24783153**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			498913
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*245790*
		машины и механизмы	тенге			769604
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*125758*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23514635
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	120		
		Основание				
17	**6201-0602-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**388,7**	**5 495**	**2135906**
18	**216-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0163254**	**196 349**	**3205**
		Нижний слой асфальтобетонного покрытия				
19	**6201-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**388,7**	**461**	**179191**
20	**216-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,004198**	**196 349**	**824**
21	**212-501-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**37,62616**	**19 261**	**724717**
22	**6201-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=12*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**м^2**	**388,7**	**120**	**46644**
23	**216-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0065302**	**196 349**	**1282**
24	**212-501-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**55,9728**	**19 261**	**1078092**
		Верхний слой асфальтобетонного покрытия				
25	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 006**	**472**	**474832**
26	**216-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0108648**	**196 349**	**2133**
27	**212-501-0203** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**981,856**	**19 805**	**19445658**
28	**6201-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**1 006**	**20**	**20120**

1	2	3	4	5	6	7
29	**216-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0028168**	**196 349**	**553**
30	**212-501-0203** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**24,3452**	**19 805**	**482157**
		Восстановление бордюрного камня				
31	**6201-0301-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные**	**м**	**27**	**4 767**	**128709**
32	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**27**	**2 190**	**59130**
	Раздел 3.	**Тротуар**				**1845444**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			862230
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*422329*
		машины и механизмы	тенге			125133
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35465*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			858081
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		
		Устройство оснований				
33	**6201-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**245,3**	**601**	**147425**
34	**211-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**36,5497**	**4 722**	**172588**
		Устройство покрытия				
35	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**$м^2$**	**245,3**	**921**	**225921**
36	**216-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,14718**	**196 349**	**28899**
37	**212-501-0203** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**17,51442**	**19 805**	**346873**
38	**6113-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**$м^2$**	**245,3**	**143**	**35078**
39	**212-501-0203** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0121**	**19 805**	**240**
		Бордюр				
40	**6201-0301-0605** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия на криволинейных участках, тротуарных**	**м**	**130**	**5 886**	**765180**
41	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**130**	**948**	**123240**
	Раздел 4.	**Брусчатка**				**380711**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			190222
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*94073*
		машины и механизмы	тенге			32292
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			158198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
		Устройство основания				
42	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**7,2**	**3 361**	**24199**
43	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**48**	**4 373**	**209904**
44	**255-102-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**47,232**	**3 104**	**146608**

Составил Лущиков М.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах 2024г.

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	1 221,26722	19 805	24 187 197,29
2	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	110,91248	19 261	2 136 285,28
3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	111,98655	16 821	1 883 725,76
4	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	10,52865	16 821	177 102,42
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,814	19 843	174 896,2
6	211-201-0101	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	36,5497	4 722	172 587,68
7	255-102-0604	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	47,232	3 104	146 608,13
8	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-9	м	57	2 190	124 830
9	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-9	м	130	948	123 240
10	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1963604	196 349	38 555,17
11	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0325	873 952	28 403,44
12	215-204-0803	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,169	114 170	19 294,73
13	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,9865	4 188	16 695,46
14	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1435725	114 170	16 391,67
15	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	$м^3$	0,0969	91 115	8 829,04
16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0057429	625 144	3 590,14
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,04	861	2 617,44

1	2	3	4	5	6	7
18	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0017229	962 086	1 657,55
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0602	19 227	1 157,47
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,69375	36	240,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**29 263 906**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**29 263 905,85**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463271010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463271010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.'4632'07-01'Благоустройство''7'07-01-01'Восстановление асфальтобетонного покрытия'4632-С11-ТС.л15''в ценах 2024г.*
3	F(49)'construction=Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.'construction-cipher=4632'object=Подготовительные работы'object-cipher=4631'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да*
4	РВосстановление асфальтобетонного покрытия. Тип 1#Дороги общегородского значения*
5	L-Восстановление нижнего слоя асфальта*
6	X(2,8.8,5+2,6.12,5+2,6.6)=Ф70*
7	L-Восстановление верхнего слоя асфальта*
8	X(5.8,5+10.12,5+5.6)=Ф71*
9	L-Восстановление бордюров*
10	X(8+14+8)=Ф72*
11	П2Основание*
12	У6201-0602-0103(РМ293027)(КРЗП=1)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53=2,5)#К=2,5'Ф70''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
13	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-103 LinkR=293027)'0,000021.Ф70.2,5''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
14	П2Нижний слой асфальтобетонного покрытия*
15	У6201-0602-0303(РМ295487)(КРЗП=1)(РС144655)'Ф70''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
16	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-303 LinkR=144655)'0,0000108.Ф70''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
17	С1212-501-0103(KLink=У7101-602-303 LinkR=295487)'0,0968.Ф70''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
18	У6201-0602-0403(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.12)(Н52.12)(Н53=12)#К=12(РС144655)'Ф70''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
19	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-403 LinkR=144655)'0,0000014.12.Ф70''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
20	С1212-501-0103(KLink=У7101-602-303 LinkR=295487)'0,012.12.Ф70''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
21	П2Верхний слой асфальтобетонного покрытия*
22	У6201-0602-0301(РМ295487)(КРЗП=1)(РС144655)'Ф71''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
23	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-301 LinkR=144655)'0,0000108.Ф71''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
24	С1212-501-0203(KLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,976.Ф71''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6201-0602-0401(РМ295487)(КРЗП=1)(РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53=2)#К=2'Ф71''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
26	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-401 LinkR=144655)'0,0000014.2.Ф71''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
27	С1212-501-0203(KLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0121.2.Ф71''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
28	П2Восстановление бордюрного камня*
29	У6201-0301-0601(РМ295527)(КРЗП=1)'Ф72''Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные'м*
30	С1255-101-0103(KLink=У7101-301-601 LinkR=295527)'Ф72''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
31	РВосстановление асфальтобетонного покрытия. Тип2#Дороги районного значения*
32	L-Восстановление нижнего слоя асфальта*
33	Х(2,6.41,5+2,6.100+2,6.8)=Ф70*
34	L-Восстановление верхнего слоя асфальта*
35	Х(4.41,5+8.100+5.8)=Ф71*
36	L-Восстановление бардюров*
37	Х(11+16)=Ф72*
38	П2Основание*
39	У6201-0602-0103(РМ293027)(КРЗП=1)(Н5.2)(Н52.2)(Н53=2)#К=2'Ф70''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
40	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-103 LinkR=293027)'0,000021.Ф70.2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
41	П2Нижний слой асфальтобетонного покрытия*
42	У6201-0602-0303(РМ295487)(КРЗП=1)(РС144655)'Ф70''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
43	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-303 LinkR=144655)'0,0000108.Ф70''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
44	С1212-501-0103(KLink=У7101-602-303 LinkR=295487)'0,0968.Ф70''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
45	У6201-0602-0403(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.12)(Н52.12)(Н53=12)#К=12(РС144655)'Ф70''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
46	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-403 LinkR=144655)'0,0000014.12.Ф70''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
47	С1212-501-0103(KLink=У7101-602-303 LinkR=295487)'0,012.12.Ф70''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
48	П2Верхний слой асфальтобетонного покрытия*
49	У6201-0602-0301(РМ295487)(КРЗП=1)(РС144655)'Ф71''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
50	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-301 LinkR=144655)'0,0000108.Ф71''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
51	С1212-501-0203(KLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,976.Ф71''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	У6201-0602-0401(РМ295487)(КРЗП=1)(РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53=2)#К=2'Ф71''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
53	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-401 LinkR=144655)'0,0000014.2.Ф71''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
54	С1212-501-0203(KLink=У7101-602-401 LinkR=295487)'0,0121.2.Ф71''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
55	П2Восстановление бордюрного камня*
56	У6201-0301-0601(РМ295527)(КРЗП=1)'Ф72''Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные'м*
57	С1255-101-0103(KLink=У7101-301-601 LinkR=295527)'Ф72''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
58	РТротуар*
59	L-Устройство основания*
60	Х(2,8.5,5+2,8.31+2,8.7+2,6.23+2,6.4+2,6.2,5+2,6.18)=Ф70*
61	L-Восстановление асфальта*
62	Х(2,8.5,5+2,8.31+2,8.7+2,6.23+2,6.4+2,6.2,5+2,6.18)=Ф71*
63	L-Восстановление бардюров*
64	Х(6+62+46+7+5+4)=Ф72*
65	П2Устройство основания*
66	У6201-0402-0101(КРЗП=1)(РС100414)'Ф70''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2*
67	С1211-201-0101(KLink=У7101-402-101 LinkR=100414)'0,149.Ф70''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
68	П2Устройство покрытия*
69	У6113-301-201(РМ295487)(КРЗП=1)(РС144655)(РС295487)'Ф71''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
70	С1216-201-0202(KLink=У6113-301-201 LinkR=144655)'0,0006.Ф71''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
71	С1212-501-0203(KLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0714.Ф71''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
72	У6113-301-202(РМ295487)(КРЗП=1)(РС295487)'Ф71''Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201'м ^{2}*
73	С1212-501-0203(KLink=У6113-301-202 LinkR=295487)'0,0121.1''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
74	П2Бордюр*
75	У6201-0301-0605(РМ295527)(КРЗП=1)'Ф72''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия на криволинейных участках, тротуарных'м*
76	С1255-101-0106(KLink=У7101-301-605 LinkR=295527)'Ф72''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
77	РБрусчатка*
78	L-Восстановление брусчатки*
79	Х48=Ф70*
80	П2Устройство основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	У6201-0401-0102(КРЗП=1)(РС100414)'Ф70.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м ^{3}*
82	У6113-301-101(РС316052)(КРЗП=1)'Ф70''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м ^{2}*
83	С1255-102-0604'Ф70.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м ^{2}*
84	К'Лущиков М.А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.
Шифр стройки 4632-ГВС

Наименование объекта - Горячее водоснабжение на время строительства
Шифр объекта 08-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 08-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Горячее водоснабжение на время строительства. Затраты главы 8 сводного сметного расчета
(Наименование работ и затрат)

Основание: 4632-С11-ТС, 4632-С11-КЖ

Сметная стоимость	**48482,767**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	12868,488	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,388	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024г.

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:				**48482767**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12148145
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6005231*
		машины и механизмы	тенге			2854891
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*720341*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30431891
		перевозки	тенге			3047843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 388		
	Раздел 1.	**Земляные работы. Горячее водоснабжение 4632-С11-КЖ**				**4226941**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			727148
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*349957*
		машины и механизмы	тенге			608364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*150999*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			468
		перевозки	тенге			2890961

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	217		
		Разработка грунта 2 группы				
1	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**499,7828**	**535**	**267384**
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**	**м^3**	**15,4572**	**9 862**	**152439**
		Погрузка грунта, разработанного вручную				
3	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**15,4572**	**535**	**8270**
		Вывоз грунта				
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**	**27 050,1**	**56**	**1514806**
		Доставка грунта для обратной засыпки				
5	**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**	**468,08**	**467**	**218593**
6	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**24 574,2**	**56**	**1376155**
		Обратная засыпка				
7	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**374,464**	**98**	**36697**
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**374,464**	**671**	**251265**
9	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**93,616**	**4 287**	**401332**
	Раздел 2.	**Переходы 1-6, 4632-С11-КЖ лл. 32-37**				**22368780**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3300751
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1643630*
		машины и механизмы	тенге			514900
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*116809*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18553133
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	660		
		===Переход 1-6===				

1	2	3	4	5	6	7
		===Фундамент ФМ-1в - 19 шт л.37===				
10	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	7,6	10 568	80317
11	212-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,752	19 471	150939
12	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	41,8	43 539	1819930
13	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	42,427	20 838	884094
14	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	1,9209	453 343	870827
15	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	0,23256	495 890	115324
16	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	0,076	301 988	22951
17	6103-0701-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции	т	1,26996	213 017	270523
18	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1,26996	1 115 251	1416324
19	6103-0701-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм	$м^2$	15,39	2 616	40260
20	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,313956	19 227	6036
21	6103-0701-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3*	Устройство подливки под оборудование. Добавлять или исключать к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	15,39	2 230	34320
22	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,470934	19 227	9055
		===Опора ОП1в - 93 шт л.37===				
23	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	$м^3$	0,465	38 170	17749
24	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	93	1 358	126294
		===Опора ОП2в - 2 шт л.37===				
		===Металлоконструкции===				
25	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,87672	150 086	131583
26	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,50022	1 132 046	566272
27	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1457	1 139 837	166074

1	2	3	4	5	6	7
28	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2308	1 153 350	266193
29	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	25,42488	417	10602
		===Неподвижные опоры Н1в,Н3в-Н13в - 12 шт л.37===				
30	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,6	10 568	6341
31	212-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	19 471	11916
32	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	1,8	32 632	58738
33	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,827	20 838	38071
34	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0,1548	344 554	53337
35	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,1548	1 115 251	172641
		===Опора Н2в л.37===				
36	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,42346	150 086	63555
37	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,25722	1 132 046	291185
38	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,05084	1 139 837	57949
39	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1154	1 153 350	133097
40	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	12,28034	417	5121
		===Переход №1 л.32===				
		Переход №1				
41	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	1,2827	150 086	192515
42	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,2827	1 139 837	1462069
43	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	37,1983	417	15512

1	2	3	4	5	6	7
		Ст1 - 2 шт				
44	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,8682**	**150 086**	**130305**
45	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,4814**	**1 132 046**	**544967**
46	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,156**	**1 139 837**	**177815**
47	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,2308**	**1 153 350**	**266193**
48	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**25,1778**	**417**	**10499**
		===Переход №2 л.33===				
		Переход №2				
49	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**1,14796**	**150 086**	**172293**
50	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,14796**	**1 139 837**	**1308487**
51	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**33,29084**	**417**	**13882**
		Ст1 - 2 шт				
52	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,8682**	**150 086**	**130305**
53	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,4814**	**1 132 046**	**544967**
54	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,156**	**1 139 837**	**177815**
55	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,2308**	**1 153 350**	**266193**
56	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**25,1778**	**417**	**10499**
		===Переход №3 л.34===				
		Переход №3				

1	2	3	4	5	6	7
57	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,6935**	**150 086**	**104085**
58	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,6935**	**1 139 837**	**790477**
59	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**20,1115**	**417**	**8386**
		Ст1 - 2 шт				
60	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,87448**	**150 086**	**131247**
61	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,48768**	**1 132 046**	**552076**
62	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,156**	**1 139 837**	**177815**
63	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,2308**	**1 153 350**	**266193**
64	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**25,35992**	**417**	**10575**
		===Переход №4 л.35===				
		Переход №4				
65	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,69303**	**150 086**	**104014**
66	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,69303**	**1 139 837**	**789941**
67	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**20,09787**	**417**	**8381**
		Ст1 - 2 шт				
68	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,87448**	**150 086**	**131247**
69	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,48768**	**1 132 046**	**552076**
70	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,156**	**1 139 837**	**177815**

1	2	3	4	5	6	7
71	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2308	1 153 350	266193
72	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	25,35992	417	10575
		===Переход №5 л.36 - 2 шт===				
		Переход №5				
73	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,20182	150 086	30290
74	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,20182	1 139 837	230042
75	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	5,85278	417	2441
		Ст1 - 4 шт				
76	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	1,67412	150 086	251262
77	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,0268	1 132 046	1162385
78	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,18572	1 139 837	211691
79	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,4616	1 153 350	532386
80	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	48,54948	417	20245
		===Переход №6 л.36 - 2 шт===				
		Переход №6				
81	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,26654	150 086	40004
82	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,26654	1 139 837	303812
83	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	7,72966	417	3223
		Ст1 - 4 шт				
84	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	1,67412	150 086	251262

1	2	3	4	5	6	7
85	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,0268**	**1 132 046**	**1162385**
86	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,18572**	**1 139 837**	**211691**
87	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,4616**	**1 153 350**	**532386**
88	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**48,54948**	**417**	**20245**
	Раздел 3.	**=Узлы трубопроводов.4632-С11-КЖ лл. 27-31=**				**6539229**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			292699
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*144173*
		машины и механизмы	тенге			100528
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29610*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6146003
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
		=Узел трубопроводов УТ2В лист 27=				
89	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,9**	**43 539**	**39185**
90	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,9135**	**20 838**	**19036**
91	**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**	**0,05152**	**277 369**	**14290**
92	**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**	**0,0125**	**301 988**	**3775**
93	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**0,53**	**79 820**	**42305**
94	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**18 063**	**36126**
95	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,0176**	**1 115 251**	**19628**
96	**214-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**3,29208**	**325 430**	**1071342**
97	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0346**	**1 142 607**	**39534**
		=Узел трубопроводов УТ3В лист 28=				
98	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,8**	**43 539**	**34831**

1	2	3	4	5	6	7
99	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,812	20 838	16920
100	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	0,05	277 369	13868
101	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	0,012	301 988	3624
102	6301-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	$м^3$	0,53	79 820	42305
103	261-101-0207 *РСНБ РК 2022*	Раствор готовый отделочный легкий цементно-известковый ГОСТ 28013-98	$м^3$	0,00636	18 189	116
104	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	18 063	36126
105	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0176	1 115 251	19628
106	214-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	3,29208	325 430	1071342
107	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0346	1 142 607	39534
		=Узел трубопроводов УТ4В лист 29=				
108	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	0,9	43 539	39185
109	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,9135	20 838	19036
110	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	0,05	277 369	13868
111	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	0,012	301 988	3624
112	6301-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	$м^3$	0,53	79 820	42305
113	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	18 063	36126
114	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0176	1 115 251	19628
115	214-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	3,29208	325 430	1071342
116	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0346	1 142 607	39534
		=Узел трубопроводов УТ5В лист 30=				
117	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	0,9	43 539	39185

1	2	3	4	5	6	7
118	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,9135	20 838	19036
119	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	0,05	277 369	13868
120	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	0,012	301 988	3624
121	6301-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	$м^3$	0,53	79 820	42305
122	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	18 063	36126
123	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0176	1 115 251	19628
124	214-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	3,29208	325 430	1071342
125	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0346	1 142 607	39534
		=Узел трубопроводов УТ6В лист 31=				
126	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	1	43 539	43539
127	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,015	20 838	21151
128	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	0,39596	277 369	109827
129	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	0,0125	301 988	3775
130	6301-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	$м^3$	0,665	79 820	53080
131	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	18 063	18063
132	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	26 479	26479
133	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0176	1 115 251	19628
134	214-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	3,29208	325 430	1071342
135	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0346	1 142 607	39534
Раздел 4.		**Трубопроводы**				**11655682**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5076239
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2511807*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			902213
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*242062*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5677230
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	899		
		Прокладка трубопроводов				
136	**6303-0101-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6303, подразд.01, табл.23.1, п.3.5***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм.** ***Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.***	**км**	**0,079**	**5 241 369**	**414068**
137	**241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**79**	**4 470**	**353130**
138	**6303-0101-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6303, подразд.01, табл.23.1, п.3.5***	**Прокладка трубопроводов надземная 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**	**0,5**	**4 339 113**	**2169556**
139	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**500**	**3 617**	**1808500**
140	**6303-0101-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6303, подразд.01, табл.23.1, п.3.5***	**Прокладка трубопроводов надземная 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**	**0,014**	**4 061 863**	**56866**
141	**241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**14**	**1 962**	**27468**

1	2	3	4	5	6	7
142	6303-0101-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6303, подразд.01, табл.23.1, п.3.5*	**Прокладка трубопроводов надземная 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	0,04	4 007 728	160309
143	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	4,04	1 453	5870
144	241-102-0131 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	5,05	1 265	6388
145	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	8,08	655	5292
146	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	23,23	505	11731
		Установка задвижек				
147	242-202-0810 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 125, PN 25	шт.	2	313 244	626488
148	242-202-0809 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 100, PN 25	шт.	1	144 735	144735
149	242-202-0807 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 65, PN 25	шт.	4	94 920	379680
150	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
151	242-202-0805 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40	шт.	6	40 316	241896
152	242-202-0804 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40	шт.	4	35 183	140732
153	242-202-0802 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 20, PN 40	шт.	6	25 907	155442
		Отводы, переходы, заглушки				
154	241-112-0206 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	7	5 210	36470
155	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	43	3 324	142932

1	2	3	4	5	6	7
156	241-112-0130 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	2	1 015	2030
157	241-112-0120 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	5	745	3725
158	241-114-0134 *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 133х5,0-108х4,0 мм	шт.	1	1 793	1793
159	241-117-0209 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 300 мм	шт.	2	44 900	89800
160	241-117-0207 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 200 мм	шт.	4	16 797	67188
161	241-117-0309 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 150 мм	шт.	2	9 257	18514
162	241-117-0304 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 50 мм	шт.	4	2 623	10492
		Опора неподвижная				
163	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,0851	1 126 260	95845
		Опора скользящая				
164	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,22376	1 126 260	252012
		Изоляция трубопроводо				
		Врезка в существующие трубопровод				
165	6114-0301-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 125 мм	врезка	2	70 269	140538
166	6114-0301-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 80 мм	врезка	4	49 902	199608
167	6114-0301-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 50 мм	врезка	2	40 390	80780
168	6114-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 32 мм	врезка	4	30 328	121312
		Теплоизоляционные работы. Горячее водоснабжение на время строительств				
169	6111-0501-0526 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03	$м^2$	229,13	280	64156
170	6301-0201-0820 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,028	1 399 256	39179
171	6111-0101-0902 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода плитами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$	28,04	108 344	3037966
172	234-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50	$м^3$	31,6852	12 110	383708
173	6111-0301-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ)	$м^2$	2,9	14 401	41763

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 5.	**=Демонтажные работы /4631-С11-КЖ =**				**3692135**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2751308
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1355664*
		машины и механизмы	тенге			728886
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180861*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55057
		перевозки	тенге			156882
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	545		
		Демонтаж колодцев				
174	**6302-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,8*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах//Демонтаж**	**$м^3$**	**2,785**	**63 827**	**177758**
		Демонтаж фундаментов				
175	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,8*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$//Демонтаж**	**$м^3$**	**41,8**	**31 024**	**1296803**
		Демонтаж Металлоконструкций				
176	**1109-0305-0305** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж//Демонтаж**	**т конструкций**	**5,34841**	**89 422**	**478266**
		Демонтаж трубопроводов				
177	**6303-0101-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0,079**	**2 971 287**	**234732**
178	**6303-0101-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,5**	**2 448 833**	**1224416**
179	**6303-0101-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм**	**км**	**0,014**	**2 302 957**	**32241**
180	**6303-0101-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,04**	**2 275 913**	**91037**
		Вывоз демонтируемых материалов				
		Вывоз мусора				
181	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**107,004**	**255**	**27286**
182	**412-102-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**3 210,12**	**27**	**86673**
		Вывоз металлоконструкций и труб				

1	2	3	4	5	6	7
183	**414-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**6,29085**	**1 510**	**9499**
184	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**5,56501**	**1 339**	**7452**
185	**411-103-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**177,8379**	**91**	**16183**
186	**414-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**6,29085**	**1 510**	**9499**
187	**414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**0,2166**	**1 339**	**290**

Составил Лущиков М.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 08-01-01

Составлена в ценах 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	12,41933	1 132 046	14 059 252,85
2	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	16,4604	325 430	5 356 707,97
3	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	500	3 617	1 808 500
4	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операци	т	1,51276	1 115 251	1 687 107,1
5	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	48,8215	20 838	1 017 342,42
6	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,9209	453 343	870 826,57
7	242-202-0810	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 125, PN 25	шт.	2	313 244	626 488
8	234-202-0103	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50	$м^3$	31,6852	12 110	383 707,77
9	242-202-0807	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 65, PN 25	шт.	4	94 920	379 680
10	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	79	4 470	353 130
11	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,22376	1 126 260	252 011,94
12	242-202-0805	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40	шт.	6	40 316	241 896
13	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,173	1 142 607	197 671,01
14	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,3837745	459 094	176 188,57

1	2	3	4	5	6	7
15	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,59748	277 369	165 722,43
16	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,364	19 471	162 855,44
17	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	9	18 063	162 567
18	242-202-0802	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 20, PN 40	шт.	6	25 907	155 442
19	242-202-0809	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 100, PN 25	шт.	1	144 735	144 735
20	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	43	3 324	142 932
21	242-202-0804	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40	шт.	4	35 183	140 732
22	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,4678996	289 955	135 669,83
23	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	93	1 358	126 294
24	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
25	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	0,23256	495 890	115 324,18
26	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,0851	1 126 260	95 844,73
27	241-117-0209	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 300 мм	шт.	2	44 900	89 800
28	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	298,268	287	85 602,92
29	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	30,8321	2 758	85 034,93
30	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0754677	1 122 070	84 680,02
31	241-117-0207	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 200 мм	шт.	4	16 797	67 188
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	9,41266	7 006	65 945,1
33	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	21,8712	2 647	57 893,07
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0603741	954 056	57 600,31
35	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0648289	859 926	55 748,06
36	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	42,157	1 234	52 021,74
37	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	41,2434	1 064	43 882,98
38	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	$м^3$	0,365633	114 170	41 744,32
39	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,137	301 988	41 372,36
40	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	18,4903061	2 146	39 680,2

1	2	3	4	5	6	7
41	241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	7	5 210	36 470
42	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	14	1 962	27 468
43	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	26 479	26 479
44	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	28,3204	737	20 872,13
45	241-117-0309	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 150 мм	шт.	2	9 257	18 514
46	241-116-0211	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	2	8 772	17 544
47	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,823435	19 227	15 832,18
48	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	30,7963933	445	13 704,39
49	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	17,6855	755	13 352,55
50	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0240935	532 961	12 840,9
51	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 152	12 608
52	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	12,04	1 019	12 268,76
53	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	23,23	505	11 731,15
54	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,7967933	861	11 018,04
55	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0126996	828 023	10 515,56
56	241-117-0304	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 50 мм	шт.	4	2 623	10 492
57	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0118	831 695	9 814
58	241-108-0135	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х3,5 мм	м	1,6	5 523	8 836,8
59	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0090561	943 399	8 543,53
60	241-108-0212	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 133х4,0 мм	м	0,8	10 447	8 357,6
61	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,01402	552 642	7 748,04
62	241-102-0131	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	5,05	1 265	6 388,25
63	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0100845	602 024	6 071,11
64	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	4,04	1 453	5 870,12
65	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,53992	2 280	5 791,02
66	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	8,08	655	5 292,4
67	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298

1	2	3	4	5	6	7
68	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,01581	271 045	4 285,22
69	241-112-0120	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	5	745	3 725
70	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004679	680 949	3 186,16
71	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	0,2822491	10 602	2 992,4
72	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	0,8	3 723	2 978,4
73	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	$м^3$	0,024624	114 170	2 811,32
74	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0011709	2 358 157	2 761,17
75	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1,6	1 718	2 748,8
76	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,16	435	2 679,6
77	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,9051857	252	2 244,11
78	241-112-0130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	2	1 015	2 030
79	241-114-0134	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х5,0-108х4,0 мм	шт.	1	1 793	1 793
80	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	$м^3$	0,0155463	114 170	1 774,93
81	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3126	5 629	1 759,63
82	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0012419	1 352 536	1 679,76
83	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3342	4 684	1 565,39
84	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	$м^3$	0,01114	114 170	1 271,85
85	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0015568	711 631	1 107,87
86	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,2143844	36	907,72
87	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	$м^3$	0,007	123 390	863,73
88	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0132934	64 960	863,54
89	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0045826	139 375	638,7
90	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0009541	470 753	449,15
91	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000784	540 519	423,77

1	2	3	4	5	6	7
92	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0561696	4 732	265,79
93	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,7905	312	246,64
94	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00014	1 549 022	216,86
95	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,144	1 403	202,03
96	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	$м^3$	0,001209	114 170	138,03
97	261-101-0207	Раствор готовый отделочный легкий цементно-известковый ГОСТ 28013-98	$м^3$	0,00636	18 189	115,68
98	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0168	346	5,81
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**30 341 996**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**30 341 996,39**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463281010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463281010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.'4632-ГВС'08-01'Горячее водоснабжение на время строительства''8'08-01-01'Горячее водоснабжение на время строительства. Затраты главы 8 сводного сметного расчета'4632-С11-ТС, 4632-С11-КЖ''в ценах 2024г.*
3	F(49)'construction=Реконструкция тепловых сетей мкр. Калкаман от НС до ГКБ №7 в г. Алматы.'construction-cipher=4632'object=Подготовительные работы'object-cipher=4631'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да*
4	РЗемляные работы. Горячее водоснабжение 4632-С11-КЖ*
5	LОбъем общего грунта*
6	Х26.19+1,77.12=Ф2*
7	LОбъем грунта для обратной засыпки*
8	Х23,6.19+1,64.12=Ф3*
9	П2Разработка грунта 2 группы*
10	У6101-0102-0208'Ф2.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м ^{3}*
12	П2Погрузка грунта, разработанного вручную*
13	У6101-0102-0208'Ф2.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
14	П2Вывоз грунта*
15	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*
16	П2Доставка грунта для обратной засыпки*
17	У6101-0103-0216'Ф3''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
18	С3412-102-0117'(Ф3.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
19	П2Обратная засыпка*
20	У6101-0106-0102'Ф3.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
21	У6101-0107-0501'Ф3.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
22	У6101-0206-0102'Ф3.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
23	РПереходы 1-6, 4632-С11-КЖ лл. 32-37*
24	L----------*
25	П2===Переход 1-6===*
26	L----------*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	П2===Фундамент ФМ-1в - 19 шт л.37===*
28	Н43=19*
29	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,4''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
30	С1212-101-1801(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,4''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
31	У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'2,2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
32	С1212-101-2003(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.2,2''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
33	С1214-403-0103'(1.27,9+4.18,3).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34	С1214-403-0102'(2.6,12).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*
35	С1214-210-0101'(20.0,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	У6103-701-804(РМ315946)(КРЗП=1)'(4.16,71).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
37	С1222-509-1001(KLink=У6103-701-804 LinkR=315946)'(4.16,71).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
38	У6103-701-301(РМ100533)(КРЗП=1)'0,9.0,9''Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм'м ^{2}*
39	С1212-401-0104(KLink=У6103-701-301 LinkR=100533)'0,0204.0,9.0,9''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
40	У6103-701-302(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(Р3.3) К=3(РМ100533)(КРЗП=1)'0,9.0,9''Устройство подливки под оборудование. Добавлять или исключать к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины'м ^{2}*
41	С1212-401-0104(KLink=У6103-701-302 LinkR=100533)'0,0102.3.0,9.0,9''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
42	Н43=1*
43	L----------*
44	П2===Опора ОП1в - 93 шт л.37===*
45	L----------*
46	Н43=93*
47	У6104-903-101(РМ295549)(КРЗП=1)'0,005''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
48	С1225-205-0102(KLink=У6104-903-101 LinkR=295549)'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
49	Н43=1*
50	L----------*
51	П2===Опора ОП2в - 2 шт л.37===*
52	L----------*
53	П2===Металлоконструкции===*
54	Н43=2*
55	L-Сталь марки С235*
56	Х(1.250,11).0,001=Ф501*
57	L-Сталь марки С245*
58	Х(2.5,2+1.11,31+1.11,78+4.3,08+4.6,76).0,001=Ф502*
59	L-Сталь марки С345*
60	Х(1.115,4).0,001=Ф503*
61	Е11-090305-0305(РС295605)'(Ф501+Ф502+Ф503)=Ф500''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	С1222-525-0101'Ф501''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
63	С1222-525-0101(А1+7791)'Ф502''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
64	С1222-525-0101(А1+21304)'Ф503''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
65	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф500.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
66	Н43=1*
67	L----------*
68	П2===Неподвижные опоры Н1в,Н3в-Н13в - 12 шт л.37===*
69	L----------*
70	Н43=12*
71	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,05''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
72	С1212-101-1801(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,05''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
73	У6103-101-101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,15''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
74	С1212-101-2003(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.0,15''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
75	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'1.12,9.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
76	С1222-509-1001(KLink=У6103-701-808 LinkR=304013)'1.12,9.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
77	Н43=1*
78	L----------*
79	П2===Опора Н2в л.37===*
80	L----------*
81	Н43=1*
82	L-Сталь марки С235*
83	Х(1.257,22).0,001=Ф501*
84	L-Сталь марки С245*
85	Х(2.1,03+1.9,42+4.3,08+4.6,76).0,001=Ф502*
86	L-Сталь марки С345*
87	Х(1.115,4).0,001=Ф503*
88	Е11-090305-0305(РС295605)'(Ф501+Ф502+Ф503)=Ф500''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
89	С1222-525-0101'Ф501''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
90	С1222-525-0101(А1+7791)'Ф502''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
91	С1222-525-0101(А1+21304)'Ф503''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
92	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф500.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	Н43=1*
94	L----------*
95	П2===Переход №1 л.32===*
96	L----------*
97	П2Переход №1*
98	Н43=1*
99	L-Сталь марки С235*
100	Х(0).0,001=Ф501*
101	L-Сталь марки С245*
102	Х(2.492,9+2.15,9+2.6,36+4.2,08+4.19,43+18.3,77+12.1,51+4.1,26+8.1,66+8.6,13+2.2,72+2.3,02+2.0,76).0,001=Ф502*
103	L-Сталь марки С345*
104	Х(0).0,001=Ф503*
105	Е11-090305-0305(РС295605)'(Ф501+Ф502+Ф503)=Ф600''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
106	С1222-525-0101(А1+7791)'Ф502''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
107	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф600.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
108	Н43=1*
109	П2Ст1 - 2 шт*
110	Н43=2*
111	L-Сталь марки С235*
112	Х(1.240,7).0,001=Ф501*
113	L-Сталь марки С245*
114	Х(1.31,4+4.6,76+4.1,81+4.3,08).0,001=Ф502*
115	L-Сталь марки С345*
116	Х(1.115,4).0,001=Ф503*
117	Е11-090305-0305(РС295605)'(Ф501+Ф502+Ф503)=Ф601''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
118	С1222-525-0101'Ф501''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
119	С1222-525-0101(А1+7791)'Ф502''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
120	С1222-525-0101(А1+21304)'Ф503''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
121	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф601.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
122	Н43=1*
123	L----------*
124	П2===Переход №2 л.33===*
125	L----------*
126	П2Переход №2*
127	Н43=1*
128	L-Сталь марки С235*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
129	X(0).0,001=Ф501*
130	L-Сталь марки С245*
131	X(2.429,3+2.15,9+2.6,36+4.2,08+4.19,43+16.3,77+12.1,51+4.1,26+8.1,66+8.6,13+2.2,72+2.3,02+2.0,76).0,001=Ф502*
132	L-Сталь марки С345*
133	X(0).0,001=Ф503*
134	Е11-090305-0305(РС295605)'(Ф501+Ф502+Ф503)=Ф602''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
135	С1222-525-0101(А1+7791)'Ф502''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
136	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф602.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
137	Н43=1*
138	П2Ст1 - 2 шт*
139	Н43=2*
140	L-Сталь марки С235*
141	X(1.240,7).0,001=Ф501*
142	L-Сталь марки С245*
143	X(1.31,4+4.6,76+4.1,81+4.3,08).0,001=Ф502*
144	L-Сталь марки С345*
145	X(1.115,4).0,001=Ф503*
146	Е11-090305-0305(РС295605)'(Ф501+Ф502+Ф503)=Ф603''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
147	С1222-525-0101'Ф501''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
148	С1222-525-0101(А1+7791)'Ф502''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
149	С1222-525-0101(А1+21304)'Ф503''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
150	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф603.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
151	Н43=1*
152	L----------*
153	П2===Переход №3 л.34===*
154	L----------*
155	П2Переход №3*
156	Н43=1*
157	L-Сталь марки С235*
158	X(0).0,001=Ф501*
159	L-Сталь марки С245*
160	X(2.252+2.12+2.4,8+4.2,08+4.16,1+14.3,77+12.1,08+4.1,14+2.2,72+2.3,02+2.0,7).0,001=Ф502*
161	L-Сталь марки С345*
162	X(0).0,001=Ф503*
163	Е11-090305-0305(РС295605)'(Ф501+Ф502+Ф503)=Ф604''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
164	C1222-525-0101(A1+7791)'Ф502''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
165	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф604.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
166	Н43=1*
167	П2Ст1 - 2 шт*
168	Н43=2*
169	L-Сталь марки С235*
170	X(1.243,84).0,001=Ф501*
171	L-Сталь марки С245*
172	X(1.31,4+4.6,76+4.1,81+4.3,08).0,001=Ф502*
173	L-Сталь марки С345*
174	X(1.115,4).0,001=Ф503*
175	E11-090305-0305(РС295605)'(Ф501+Ф502+Ф503)=Ф605''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
176	C1222-525-0101'Ф501''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
177	C1222-525-0101(A1+7791)'Ф502''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
178	C1222-525-0101(A1+21304)'Ф503''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
179	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф605.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
180	Н43=1*
181	L----------*
182	П2===Переход №4 л.35===*
183	L----------*
184	П2Переход №4*
185	Н43=1*
186	L-Сталь марки С235*
187	X(0).0,001=Ф501*
188	L-Сталь марки С245*
189	X(2.252+2.12+2.4,8+3.2,08+4.16,1+15.3,77+10.1,08+4.1,14+2.2,72+2.3,02+2.0,7).0,001=Ф502*
190	L-Сталь марки С345*
191	X(0).0,001=Ф503*
192	E11-090305-0305(РС295605)'(Ф501+Ф502+Ф503)=Ф606''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
193	C1222-525-0101(A1+7791)'Ф502''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
194	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф606.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
195	Н43=1*
196	П2Ст1 - 2 шт*
197	Н43=2*
198	L-Сталь марки С235*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
199	X(1.243,84).0,001=Ф501*
200	L-Сталь марки С245*
201	X(1.31,4+4.6,76+4.1,81+4.3,08).0,001=Ф502*
202	L-Сталь марки С345*
203	X(1.115,4).0,001=Ф503*
204	E11-090305-0305(РС295605)'(Ф501+Ф502+Ф503)=Ф607''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
205	C1222-525-0101'Ф501''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
206	C1222-525-0101(А1+7791)'Ф502''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
207	C1222-525-0101(А1+21304)'Ф503''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
208	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф607.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
209	Н43=1*
210	L----------*
211	П2===Переход №5 л.36 - 2 шт===*
212	L----------*
213	П2Переход №5*
214	Н43=2*
215	L-Сталь марки С235*
216	X(0).0,001=Ф501*
217	L-Сталь марки С245*
218	X(2.45,54+2.2,83+3.1,39).0,001=Ф502*
219	L-Сталь марки С345*
220	X(0).0,001=Ф503*
221	E11-090305-0305(РС295605)'(Ф501+Ф502+Ф503)=Ф608''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
222	C1222-525-0101(А1+7791)'Ф502''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
223	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф608.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
224	Н43=1*
225	П2Ст1 - 4 шт*
226	Н43=4*
227	L-Сталь марки С235*
228	X(1.256,7).0,001=Ф501*
229	L-Сталь марки С245*
230	X(1.7,07+4.6,76+4.3,08).0,001=Ф502*
231	L-Сталь марки С345*
232	X(1.115,4).0,001=Ф503*
233	E11-090305-0305(РС295605)'(Ф501+Ф502+Ф503)=Ф609''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
234	С1222-525-0101'Ф501''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
235	С1222-525-0101(А1+7791)'Ф502''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
236	С1222-525-0101(А1+21304)'Ф503''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
237	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф609.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
238	Н43=1*
239	L----------*
240	П2===Переход №6 л.36 - 2 шт===*
241	L----------*
242	П2Переход №6*
243	Н43=2*
244	L-Сталь марки С235*
245	Х(0).0,001=Ф501*
246	L-Сталь марки С245*
247	Х(2.61,72+2.2,83+3.1,39).0,001=Ф502*
248	L-Сталь марки С345*
249	Х(0).0,001=Ф503*
250	Е11-090305-0305(РС295605)'(Ф501+Ф502+Ф503)=Ф610''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
251	С1222-525-0101(А1+7791)'Ф502''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
252	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф610.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
253	Н43=1*
254	П2Ст1 - 4 шт*
255	Н43=4*
256	L-Сталь марки С235*
257	Х(1.256,7).0,001=Ф501*
258	L-Сталь марки С245*
259	Х(1.7,07+4.6,76+4.3,08).0,001=Ф502*
260	L-Сталь марки С345*
261	Х(1.115,4).0,001=Ф503*
262	Е11-090305-0305(РС295605)'(Ф501+Ф502+Ф503)=Ф611''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
263	С1222-525-0101'Ф501''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
264	С1222-525-0101(А1+7791)'Ф502''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
265	С1222-525-0101(А1+21304)'Ф503''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
266	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф611.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
267	Н43=1*
268	Р=Узлы трубопроводов.4632-С11-КЖ лл. 27-31=*
269	П2=Узел трубопроводов УТ2В лист 27=#*
270	У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,9''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
271	С1212-101-2003(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.0,9''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
272	С1214-210-0202(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(8.2,76+4.4,47+4.2,89).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
273	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(50.0,25).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
274	У6301-701-101(РС100467)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'(2.0,265)=Ф1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
275	С1225-101-0108(К Link=У6301-701-101 LinkR=295517)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
276	С1222-509-1001(К Link=У6301-701-101 LinkR=295584)'(8.2,2).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
277	С1214-106-0101(К Link=У6301-701-101 LinkR=295584)'(74,3+21,4).34,4.0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
278	С1222-506-0401(К Link=У6301-701-101 LinkR=295584)'1.34,6.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
279	П2=Узел трубопроводов УТ3В лист 28=#*
280	У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,8''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
281	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}*
282	С1214-210-0202(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(8.2,76+4.4,28+4.2,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
283	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(48.0,25).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
284	У6301-701-101(РС100467)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'(2.0,265)=Ф2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
285	С1261-101-0207(KLink=У6122-401-105 LinkR=316018)'0,012.2.0,265''Раствор готовый отделочный легкий цементно-известковый ГОСТ 28013-98'м ^{3}*
286	С1225-101-0108(KLink=У6122-401-105 LinkR=295517)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
287	С1222-509-1001'(8.2,2).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
288	С1214-106-0101'(74,3+21,4).34,4.0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
289	С1222-506-0401'1.34,6.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
290	П2=Узел трубопроводов УТ4В лист 29=#*
291	У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,9''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
292	С1212-101-2003(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.0,9''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
293	С1214-210-0202(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(8.2,76+4.4,28+4.2,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
294	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(48.0,25).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
295	У6301-701-101(РС100467)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'(2.0,265)=Ф3''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
296	С1225-101-0108(К Link=У6301-701-101 LinkR=295517)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
297	С1222-509-1001(К Link=У6301-701-101 LinkR=295584)'(8.2,2).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
298	С1214-106-0101(К Link=У6301-701-101 LinkR=295584)'(74,3+21,4).34,4.0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
299	С1222-506-0401(К Link=У6301-701-101 LinkR=295584)'1.34,6.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
300	П2=Узел трубопроводов УТ5В лист 30=#*
301	У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,9''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
302	С1212-101-2003(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.0,9''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
303	С1214-210-0202(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(8.2,76+4.4,28+4.2,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
304	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(48.0,25).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
305	У6301-701-101(РС100467)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'(2.0,265)=Ф4''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
306	С1225-101-0108(К Link=У6301-701-101 LinkR=295517)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
307	С1222-509-1001(К Link=У6301-701-101 LinkR=295584)'(8.2,2).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
308	С1214-106-0101(К Link=У6301-701-101 LinkR=295584)'(74,3+21,4).34,4.0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
309	С1222-506-0401(К Link=У6301-701-101 LinkR=295584)'1.34,6.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
310	П2=Узел трубопроводов УТ6В лист 31=#*
311	У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'1''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
312	С1212-101-2003(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.1''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
313	С1214-210-0202(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(8.2,76+4.4,47+4.89).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
314	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(50.0,25).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
315	У6301-701-101(РС100467)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'(1.0,265+1.0,4)=Ф5''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
316	С1225-101-0108(К Link=У6301-701-101 LinkR=295517)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
317	С1225-101-0109(К Link=У6301-701-101 LinkR=295517)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
318	С1222-509-1001(К Link=У6301-701-101 LinkR=295584)'(8.2,2).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
319	С1214-106-0101(К Link=У6301-701-101 LinkR=295584)'(74,3+21,4).34,4.0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
320	С1222-506-0401(К Link=У6301-701-101 LinkR=295584)'1.34,6.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
321	РТрубопроводы*
322	П2Прокладка трубопроводов*
323	У6303-101-405(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'79.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
324	С1241-102-0209(К Link=У6303-101-405 LinkR=295990)'79''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
325	У6303-101-404(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'500.0,001''Прокладка трубопроводов надземная 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*
326	С1241-102-0177(К Link=У6303-101-404 LinkR=295990)'500''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
327	У6303-101-402(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'14.0,001''Прокладка трубопроводов надземная 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*
328	С1241-102-0151(К Link=У6303-101-402 LinkR=295990)'14''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
329	У6303-101-401(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(4+5+8+23).0,001''Прокладка трубопроводов надземная 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*
330	С1241-102-0137(К Link=У6303-101-401 LinkR=295990)'4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
331	С1241-102-0131(К Link=У6303-101-401 LinkR=295990)'5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
332	С1241-102-0113(К Link=У6303-101-401 LinkR=295990)'8.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
333	С1241-102-0106(К Link=У6303-101-401 LinkR=295990)'23.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
334	П2Установка задвижек*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
335	C1242-202-0810(KLink=У6121-402-203 LinkR=296306)'2''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 125, PN 25'шт.*
336	C1242-202-0809(KLink=У6121-402-202 LinkR=296306)'1''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 100, PN 25'шт.*
337	C1242-202-0807(KLink=У6121-402-202 LinkR=296306)'4''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 65, PN 25'шт.*
338	C1242-202-0806(KLink=У6121-402-201 LinkR=296306)'2''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25'шт.*
339	C1242-202-0805(KLink=У6121-402-201 LinkR=296306)'6''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40'шт.*
340	C1242-202-0804(KLink=У6121-402-201 LinkR=296306)'4''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40'шт.*
341	C1242-202-0802(KLink=У6121-402-201 LinkR=296306)'6''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 20, PN 40'шт.*
342	П2Отводы, переходы, заглушки*
343	C1241-112-0206'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133x4,0 мм'шт.*
344	C1241-112-0147'38+2+1+1+1+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x4,0 мм'шт.*
345	C1241-112-0130'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76x3,0 мм'шт.*
346	C1241-112-0120'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45x3,0 мм'шт.*
347	C1241-114-0134'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133x5,0-108x4,0 мм'шт.*
348	C1241-117-0209'2''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 300 мм'шт.*
349	C1241-117-0207'4''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 200 мм'шт.*
350	C1241-117-0309'2''Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 150 мм'шт.*
351	C1241-117-0304'4''Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 50 мм'шт.*
352	П2 Опора неподвижная*
353	Н43=1*
354	C1222-519-0202'(2.7,9+11.6,3).0,001=Ф10''Опоры неподвижные'т*
355	Н43=1*
356	П2 Опора скользящая*
357	Н43=1*
358	C1222-519-0201'(18.1,82+130.1,46+1.1,2).0,001=Ф10''Опоры скользящие'т*
359	Н43=1*
360	П2Изоляция трубопроводов*
361	П2Врезка в существующие трубопроводы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
362	У6114-301-109(РМ296299)(КРЗП=1)'2''Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 125 мм'врезка*
363	У6114-301-107(РМ296299)(КРЗП=1)'4''Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 80 мм'врезка*
364	У6114-301-106(РМ296299)(КРЗП=1)'2''Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 50 мм'врезка*
365	У6114-301-104(РМ296299)(КРЗП=1)'4''Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 32 мм'врезка*
366	П2Теплоизоляционные работы. Горячее водоснабжение на время строительства*
367	У6111-0501-0526'227,99+1,14''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м ^{2}*
368	У6301-0201-0820'(5+23,0).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
369	У6111-101-902(РМ295721)(КРЗП=1)'28,04''Изоляция трубопровода плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3}*
370	С1234-202-0103'1,13.28,04''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50'м ^{3}*
371	У6111-301-401(РМ295927)(КРЗП=1)'2,9''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ)'м^{2}*
372	Р=Демонтажные работы /4631-С11-КЖ =#*
373	П2Демонтаж колодцев*
374	ХФ1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5=Ф12*
375	У6302-0401-0105(РС295484)(Н5.0,8#)(Н52.0,8)#К=0,8(Н53=0)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'Ф12''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах//Демонтаж'м ^{3}*
376	П2Демонтаж фундаментов*
377	У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)#К=0,8'2,2.19=Ф13''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^{3}//Демонтаж'м^{3}*
378	П2Демонтаж Металлоконструкций*
379	Е11-090305-0305(РС295605)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС329347)(РС279826)(РС286164)'(Ф601+Ф602+Ф603+Ф604+Ф605+Ф606+Ф607+Ф608+Ф609+Ф610+Ф611)=Ф620''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж//Демонтаж'т конструкций*
380	П2Демонтаж трубопроводов*
381	L----Вес трубопроводов*
382	Х(79.12,72+500.10,26+14.6,36+4.4+5.2,62+8.1,48+23.1,13).0,001=Ф1*
383	L----Вес задвижек*
384	Х(2.35+1.23,2+4.12,5+2.7,1+6.5,3+4.3,1+6.2,5).0,001=Ф2*
385	У6303-101-405(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)#К=0,6'79.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км*
386	У6303-101-404(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)#К=0,6'500.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
387	У6303-101-402(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)#К=0,6'14.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км*
388	У6303-101-401(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)#К=0,6'(4+5+8+23).0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
389	П2Вывоз демонтируемых материалов*
390	Х(Ф12+Ф13).2,4=Ф14*
391	П2Вывоз мусора*
392	С3414-104-0501'Ф14''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
393	С3412-102-0217'Ф14.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
394	П2Вывоз металлоконструкций и труб*
395	С3414-103-0101'Ф1''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
396	С3414-103-0501'Ф2+Ф620''Конструкции металлические. Погрузка'т*
397	С3411-103-0115'(Ф1+Ф2+Ф620).15''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
398	С3414-103-0102'Ф1''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка'т*
399	С3414-103-0502'Ф2''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
400	К'Лущиков М.А.*