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

Государственная лицензия ГСЛ № 000014, выданная 9 декабря 1994 года

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №17 МТК 2ПМ-2-1 в квадрат улиц Жибек Жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г. Алматы.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4635-СД

Том 5

Том 5.1

Сводный сметный расчёт и локальные сметы

2024 г.

«Қазақ Сантехжобалау» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский Сантехпроект»

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №17 МТК 2ПМ-2-1 в квадрат улиц Жибек Жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г. Алматы.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4635-СД

Том 5

Том 5.1

Сводный сметный расчёт и локальные сметы

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

2024 г.

Согласовано:

Согласовано:

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл. 9

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-1 квадрате улиц Жибек жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г.Алматы.

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	**2**	**3**	**4**	**5**
		Пояснительная записка		
		Сводный сметный расчет		
		Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования		
1	**01-01**	**Подготовительные работы**		
1.1	01-01-01	Снос и пересадка зеленых насаждений	463 511 010	
1.2	01-01-02	Демонтажные работы	463 511 020	
2	**02-01**	**Тепловые сети**		
2.1	02-01-01	Общестроительные работы марки КЖ	463 521 010	
2.2	02-01-02	Трубопроводы	463 521 020	
2.3	02-01-03	Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ	463 521 030	
2.4	02-01-04	Горячее водоснабжения на время строительства. Трубопроводы	463 521 040	
3	**07-01-01**	**Благоустройство**		
3.1	07-01-01	Дорожное покрытие	463 571 010	
4	**07-02-01**	**Компенсационное восстановление зеленых насаждений**		
4.1	07-02-01	Компенсационное восстановление зеленых насаждений	463 572 010	

Пояснительная записка
к сметной документации

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №17 МТК 2ПМ-2-1 в кв ад-рат улиц Жибек Жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г. Алматы.

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.7) от 15.07.2024 г. по выпуску сметной документации в текущих ценах на июль 2024 года.

При составлении смет использованы:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный Заказчиком, согласно пункту 9.3.15 СН РК 1.02-03-2022

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

территориальный район (02 город Алматы)

Сметная прибыль -5% (НДЦС РК 8.01-08-2022. Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан. Изменения и дополнения. Выпуск 30).

Непредвиденные работы и затраты – 5% (НДЦС РК 8.01-08-2022 Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан. Изменения и дополнения. Выпуск 30)

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

II квартал 2025 г – 1,0388.

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

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

Форма 1

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

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 364687,675 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 39073,679 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"28" августа 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-1 квадрате улиц Жибек жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г.Алматы.

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	1 312,5	1 312,5
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	16 893,838	16 893,838
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 832,855	1 832,855
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**20 039,193**	**20 039,193**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	Подготовительные работы	21 717,811	--	--	21 717,811
		Всего по главе	**21 717,811**	**--**	**--**	**21 717,811**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	Тепловые сети	203 584,324	424,287	--	204 008,611
		Всего по главе	**203 584,324**	**424,287**	**--**	**204 008,611**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
6	07-01-01	Благоустройство	15 016,718	--	--	15 016,718
7	07-02-01	Компенсационное восстановление зеленых насаждений	5 024,2	--	--	5 024,2
		Всего по главе	**20 040,918**	**--**	**--**	**20 040,918**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**245 343,053**	**424,287**	**--**	**245 767,34**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

8	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,3%	13 003,182	--	--	13 003,182
		Итого по главе 8	**13 003,182**	**--**	**--**	**13 003,182**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**258 346,235**	**424,287**	**--**	**258 770,522**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	12 917,312	--	--	12 917,312
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	12 917,312	21,214	--	12 938,526
		Итого по части II в сметных ценах:	**284 180,858**	**445,501**	**--**	**284 626,36**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %	284 180,858	445,501	--	284 626,36
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	295 207,076	462,787	--	295 669,862
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**295 207,076**	**462,787**	**--**	**295 669,862**
13		- в том числе на 2025 г.	295 207,076	462,787	--	295 669,862
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,285 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,285 : 1,168 = 0,244 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,284 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,284 : 1,168 = 0,243 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,243x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,244x100 = 2,89 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,89 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 284626,36x0,46% = 1309,281	--	--	1 309,281	1 309,281
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	1 360,081	1 360,081
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 360,081**	**1 360,081**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 284626,36x2,89% = 8225,702	--	--	8 225,702	8 225,702
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	8 544,859	8 544,859
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8 544,859**	**8 544,859**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
18		II квартал 2025 г., доля - 100%, к - 1,0388	--	--	9 904,94	9 904,94
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9 904,94**	**9 904,94**
19		- в том числе на 2025 г.	--	--	9 904,94	9 904,94
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**284 180,858**	**445,501**	**29 574,176**	**314 200,536**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**295 207,076**	**462,787**	**29 944,133**	**325 613,996**

Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
20	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 404,703	2 404,703
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**295 207,076**	**462,787**	**9 904,94**	**305 574,803**
21		- в том числе затраты по части II	295 207,076	462,787	--	295 669,862
22		- в том числе затраты по части III	--	--	9 904,94	9 904,94
23	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	36 668,976	36 668,976
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**39 073,679**	**39 073,679**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**295 207,076**	**462,787**	**69 017,813**	**364 687,675**

Директор А.В. Вахламов

Главный инженер А.Е. Быков

Главный инженер проекта М.В. Верещагина

Начальник сметного отдела М.А. Лущиков

СН РК 1.02-03-2022

Приложение Б *(обязательное)*

«Утверждаю»

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

28.08.2024

Стройка: 4635

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-1 квадрате улиц Жибек жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г.Алматы.

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	Песок строительный	м3	72,54	0,303798	0,303798	100,00	Казахстан
2	Песок строительный	т	0,0096	0,000050	0,000050	100,00	Казахстан
3	Щебень	м3	3,95877	0,019477	0,019477	100,00	Казахстан
4	Щебень	т	190,6125	3,206293	3,206293	100,00	Казахстан
5	Бетоны	м3	393,27426	3,807644	3,807644	100,00	Казахстан
6	Растворы	м3	48,77109	0,893043	0,893043	100,00	Казахстан
7	Кирпич керамический и силикатный	1000 шт.	0,00551	0,000218	0,000218	100,00	Казахстан
8	Бетонные изделия	м3	1,788	0,045311	0,045311	100,00	Казахстан
9	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	812	5,251503	5,251503	100,00	Казахстан
10	Конструкции и изделия из железобетона	м3	178,536	22,473836	22,473836	100,00	Казахстан
11	Асфальтобетон	т	377,8462	7,151690	7,151690	100,00	Казахстан
12	Краски и лаки	т	0,23506	0,213944	0,213944	100,00	Казахстан
13	Краски и лаки	кг	207,942	0,128608	0,128608	100,00	Казахстан
14	Сухие строительные смеси	т	0,01473	0,003132	0,003132	100,00	Казахстан
15	Сухие строительные смеси	кг	111,734	0,124296	0,124296	100,00	Казахстан
16	Трубы из пластмасс	м	165	0,023595	0,023595	100,00	Казахстан
17	Трубы из пластмасс	комплект	429	3,017668	3,017668	100,00	Казахстан
18	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	1723,81034	0,872384	0,872384	100,00	Казахстан

19	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	3293,28915	3,524225	3,524225	100,00	Казахстан
20	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	7,57736	2,048297	2,048297	100,00	Казахстан
21	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1000 м2	0,36237	0,200261	0,200261	100,00	Казахстан
22	Изделия кровельные и гидроизоляционные	шт.	1,68198	0,003629	0,003629	100,00	Казахстан
23	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м3	7,056	0,138608	0,138608	100,00	Казахстан
24	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	т	0,054	0,025851	0,025851	100,00	Казахстан
25	Лесоматериалы	м3	4,93194	0,557712	0,557712	100,00	Казахстан
26	Лесоматериалы	м2	234,26505	1,079142	1,079142	100,00	Казахстан
27	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	311,86495	0,234875	0,234875	100,00	Казахстан
28	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0,17817	0,001889	0,001889	100,00	Казахстан
29	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	11,10106	3,528183	3,528183	100,00	Казахстан
30	Металлоконструкции строительные	т	7,01743	8,210061	8,210061	100,00	Казахстан
31	Трубы стальные	м	2386,48	13,975936	13,975936	100,00	Казахстан
32	Трубы стальные	шт.	711	11,118249	11,118249	100,00	Казахстан
33	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	м	336,6	0,165607	0,165607	100,00	Казахстан
34	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,02746	0,000014	0,000014	100,00	Казахстан
35	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	4	0,004556	0,004556	100,00	Казахстан
36	Арматура для трубопроводов и водозаборная	1000 шт.	0,006	0,001843	0,001843	100,00	Казахстан
37	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	45	1,559857	1,559857	100,00	Казахстан
38	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	комплект	11	0,693770	0,693770	100,00	Казахстан
39	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	20	1,273408	1,273408	100,00	Казахстан
40	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	189	11,538500	11,538500	100,00	Казахстан
41	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт	42	0,703463	0,703463	100,00	Казахстан
II. Инженерное оборудование							
42	Вентиляторы и кондиционеры	шт.	4	0,002128	0,002128	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
43	Прочие	м3	241,82548	0,150658	0,150658	100,00	Казахстан
44	Прочие	т	0,79701	0,370083	0,370083	100,00	Казахстан
45	Прочие	10 шт.	1,6	0,000405	0,000405	100,00	Казахстан
46	Прочие	100 шт.	0,93353	0,001250	0,001250	100,00	Казахстан
47	Прочие	кг	10441,15166	6,668435	6,668435	100,00	Казахстан
48	Прочие	м2	32,3552	0,006227	0,006227	100,00	Казахстан
49	Прочие	100 м	0,03168	0,000073	0,000073	100,00	Казахстан
50	Прочие	шт.	210	1,388420	1,388420	100,00	Казахстан
51	Прочие	10 м2	7,43622	0,052098	0,052098	100,00	Казахстан
52	Прочие	м	309	0,584802	0,584802	100,00	Казахстан

53	**Прочие**	**шт**	**28**	**1,846900**	**1,846900**	**100,00**	**Казахстан**
	Итого:			**119,195904**	**119,195904**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах**.

Главный инженер А.Е.Быков

Главный инженер проекта М.В.Верещагина

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

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

Наименование стройки Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-1 квадрате улиц Жибек жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г.Алматы.

Объектная смета № 01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	21717,811	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,266	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	15532,484	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	01-01-01	Снос и пересадка зеленых насаждений	471,206	--	--	471,206	0,082	433,752	--
2.	01-01-02	Демонтажные работы	21 246,605	--	--	21 246,605	3,184	15 098,732	--
		Всего :	**21 717,811**	**--**	**--**	**21 717,811**	**3,266**	**15 532,484**	

Главный инженер проекта М.В.Верещагина

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

Составил С.М.Ошуркова

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-1 квадрате улиц Жибек жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г.Алматы.

Шифр стройки 4635

Наименование объекта - Подготовительные работы

Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Снос и пересадка зеленых насаждений

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4635-ООПС

Сметная стоимость	**471,206**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	433,752	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,082	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на июнь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**471206**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			426745
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*210985*
		машины и механизмы	тенге			27282
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7007*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14444
		перевозки	тенге			2735
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**==Снос зеленых насаждений==**				**115222**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101593
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50131*
		машины и механизмы	тенге			10894
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2207*

		перевозки	тенге			2735
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
		==Объем древесины приняты согласно Тех.части, Раздел 1, табл.7==				
1	**1218-0101-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром до 300 мм. Валка в городских условиях**	**складочный м^3 кряжей**	**2,04**	**23 242**	**47414**
2	**1218-0101-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром свыше 300 мм. Валка в городских условиях**	**складочный м^3 кряжей**	**1,28**	**44 671**	**57179**
3	**1101-0207-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м**	**пень**	**20**	**347**	**6940**
4	**1101-0207-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пни диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м**	**пень**	**1**	**954**	**954**
5	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1,5**	**255**	**383**
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**	**42**	**56**	**2352**
	Раздел 2.	**==Пересадка зеленых насаждений==**				**355984**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			325152
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*160854*
		машины и механизмы	тенге			16388
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14444
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
7	**6113-0116-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заготовка дерева и кустарника в твердой упаковке с комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**4**	**58 069**	**232276**
8	**6113-0102-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м, вручную, в естественном грунте**	**яма**	**4**	**14 147**	**56588**
9	**6113-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**4**	**16 780**	**67120**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах на июнь 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	215-203-0104	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,068	91 115	6 195,82
2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,4	861	3 788,4
3	261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-8	т	0,002	1 595 375	3 190,75
4	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	0,4	1 942	776,8
5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06	7 006	420,36
6	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-8	т	0,00012	316 977	38,04
7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,88	36	31,68
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 442**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 441,85**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463511010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463511010'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-1 квадрате улиц Жибек жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г.Алматы.'4635'01-01'Подготовительные работы'РП'1'01-01-01'Снос и пересадка зеленых насаждений'4635-ООПС''в ценах на июнь 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-1 квадрате улиц Жибек жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г.Алматы.'construction-cipher=4635'Признаки=МН2Ц8ХШ1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	Р==Снос зеленых насаждений==*
7	П2==Объем древесины приняты согласно Тех.части, Раздел 1, табл.7==*
8	L Древесина диаметром до 16 (редкий)*
9	L Х50:570=0,09*
10	L Древесина диаметром до 24 (редкий)*
11	L Х70:420=0,17*
12	L Древесина диаметром более 32 (редкий)*
13	L Х90:70=1,28*
14	Е12-180101-0305'(2+1+2+2+2+8).0,09+(1+1+1).0,17''Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром до 300 мм. Валка в городских условиях'складочный м^3 кряжей*
15	Е12-180101-0306'1.1,28''Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром свыше 300 мм. Валка в городских условиях'складочный м ^{3} кряжей*
16	Е11-10207-701'2+1+2+2+2+1+1+1+8''Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м'пень*
17	Е11-10207-703'1''Пни диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м'пень*
18	С3414-104-501'1,5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
19	С3412-102-117'1,5.28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
20	Р==Пересадка зеленых насаждений==*
21	У6113-116-106'1+1+1+1''Заготовка дерева и кустарника в твердой упаковке с комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
22	У6113-102-401'1+1+1+1''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м, вручную, в естественном грунте'яма*
23	У6113-103-105(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'1+1+1+1''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
24	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-1 квадрате улиц Жибек жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г.Алматы.

Шифр стройки 4635

Наименование объекта - Подготовительные работы

Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**21246,605**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	15098,732	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,184	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на июнь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21246605**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14056232
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6691809*
		машины и механизмы	тенге			3372563
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1042499*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1178757
		перевозки	тенге			2639054
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 184		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
		==Тепловые сети==				
1	**1216-0101-1505** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**64**	**3 107**	**198848**
2	**1216-0101-1504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**232**	**2 704**	**627328**

3	1216-0101-1503 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	214	2 487	532218
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	288	2 407	693216
5	1216-0101-1501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	257	1 666	428162
6	1109-0606-0112 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструкций	0,28185	318 102	89657
7	1216-0101-2202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка	$м^2$ наружной площади разобранной изоляции	1 464,91	1 104	1617261
8	1216-0101-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	11	8 138	89518
9	1216-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж	задвижка	12	4 849	58188
10	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	$м^3$	127,8	18 805	2403279
11	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	35	43 982	1539370
12	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,10852	311 226	33774
13	6201-0301-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона /Демонтаж/	$м^3$	0,51	32 187	16415
14	6104-0801-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка железобетонных оград из панелей, длина 3 м	м	15	6 672	100080
15	8601-0602-0201 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м	секция	7,5	18 354	137655
16	6104-0801-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя	м	11,5	9 224	106076
17	6104-0801-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя	м	6	9 353	56118
18	6201-0801-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство ограждений пешеходных металлических	м	160	9 281	1484960
19	8601-0104-0401 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели двойные, металлические	комплект	1	44 909	44909
20	8601-0104-0402 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели одинарные, металлические	комплект	1	29 390	29390

21	8601-0113-0116 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (8,515 м х 4,710 м х 3,800 м)	комплект	1	137 420	137420
22	8601-0208-0101 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол без сетки	комплект	2	30 657	61314
23	8601-0104-0103 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Средняя"	комплект	1	24 853	24853
24	1207-0101-0205 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия	$м^2$	520	590	306800
25	8601-0216-0109 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим от груди"	комплект	1	37 070	37070
26	8601-0216-0106 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход"	комплект	1	38 491	38491
27	8601-0216-0101 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"	комплект	1	35 999	35999
28	8601-0302-0313 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" без спинки	шт.	1	7 234	7234
29	1207-0101-0205 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия	$м^2$	85	590	50150
30	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	432,6841511	255	110334
31	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	12 115,1562308	56	678449
		==Демонтаж а/б покрытия /4635-С11-ТС, л.20/==				
32	1220-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	471,0825	13 368	6297431
33	1218-0101-1302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных	$м^2$	13	506	6578
34	1220-0401-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную	м	319	4 131	1317789
35	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1 014,95895	255	258815
36	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	28 418,8506	56	1591456

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах на июнь 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,96	1 183 573	1 136 230,08
2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	21,6	1 092	23 587,2
3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	20,2146858	445	8 995,54
4	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,656	4 997	3 278,03
5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,05	2 669	2 802,45
6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,0220817	252	1 265,56
7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0040868	278 998	1 140,21
8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0414	18 694	773,93
9	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007596	289 955	220,26
10	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,000175	1 194 906	209,11
11	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,175	480	84
12	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000846	943 399	79,77
13	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0018375	39 546	72,67
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0007875	19 227	15,14
15	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	0,0010147	10 602	10,76
16	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000054	1 352 536	7,34
17	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	$м^3$	0,0000559	114 170	6,38

18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0016278	2 146	3,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 178 782**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 178 781,93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463511020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463511020'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1Ц8''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-1 квадрате улиц Жибек жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г.Алматы.'4635'01-01'Подготовительные работы'РП'1'01-01-02'Демонтажные работы'Дефектный акт''в ценах на июнь 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-1 квадрате улиц Жибек жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г.Алматы.'construction-cipher=4635'Признаки=МН2Ц8ХШ1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	П2==Тепловые сети==*
7	Е12-160101-1505'64''Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
8	Е12-160101-1504'232''Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
9	Е12-160101-1503'214''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
10	Е12-160101-1502'93+195''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
11	Е12-160101-1501'162+95''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
12	Е11-090606-0112(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РС295605)(РС144746)(РС131534)(РС128849)(РС149219)(РС329347)(РС286164)(РС279826)(РС279117)'(5.3,77+10.26,3).0,001''Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'т конструкций*
13	Е12-160101-2202'689,91+775''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м ^{2} наружной площади разобранной изоляции*
14	Е12-160101-2402'6+5''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
15	Е12-160101-2401'11+1''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
16	У6104-0903-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)(РМ295549)'(5.1,44+74.0,9+75.0,72)=Ф11''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
17	Е11-70601-202(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС295549)(РС296063)'5.7=Ф12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
18	Е11-090305-0301(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РС295605)(РС286164)(РС279826)(РС272105)(РС149219)(РС147074)(РС144746)'(5.9,3+6.8,9+2.1,86+5.0,98).0,001=Ф13''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
19	У6201-0301-0402(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РМ295552)'6.0,085''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона /Демонтаж/'м^3*
20	У6104-801-202(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)(РМ295541)(РМ295542)(РМ295560)'15''Установка железобетонных оград из панелей, длина 3 м'м*
21	У86-10602-201(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)'7,5''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м'секция*
22	У6104-0801-0212(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РМ295542)(РМ295593)(РС100467)(КРЗП=1)'11,5''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
23	У6104-0801-0212(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РМ295542)(РМ295593)'12:2''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*

24	У6201-0801-0108(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РМ295635)(РМ295474)(РМ295623)(КРЗП=1)'160''Устройство ограждений пешеходных металлических'м*
25	У86-10104-401(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)'1''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели двойные, металлические'комплект*
26	У86-10104-402(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)'1''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели одинарные, металлические'комплект*
27	У86-10113-116(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)'1''Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (8,515 м х 4,710 м х 3,800 м)'комплект*
28	У86-10208-101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)'2''Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол без сетки'комплект*
29	У86-10104-103(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)'1''Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Средняя"'комплект*
30	Е12-70101-205(РС295913)'520''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м ^{2}*
31	У86-10216-109(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим от груди"'комплект*
32	У86-10216-106(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход"'комплект*
33	У86-10216-101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"'комплект*
34	У86-10302-313(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" без спинки'шт.*
35	Е12-070101-0205(РС295913)'85''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м ^{2}*
36	Х(64.26,39+232.12,73+214.9,02+93.7,38+195.6,26+162.4+95.4+10.26,3+9.6+5.8+8.1,31).0,001=Ф20*
37	Х(5.3,77+6.45+5.31+11.17+1.2,2+5.9,3+6.8,9+2.1,86+5.0,98+15.3,8+11,5.7,12+160.1,58).0,001=Ф21*
38	Х(689,91.0,21+775.2,5).0,001+(Ф11+Ф12).2,5+6.0,085.2,4+0,06.2,4+56.0,2.0,4.0,2.2,4+(520+85).15.0,001=Ф22*
39	С3414-104-0501'Ф20+Ф21+Ф22''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
40	С3412-102-0117'(Ф20+Ф21+Ф22).28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
41	П2==Демонтаж а/б покрытия /4635-С11-ТС, л.20/==*
42	Е12-200101-0104'1744,75.0,27''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ^{3}*
43	Е12-180101-1302'13''Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м ^{2}*
44	Е12-200401-0101'235+84''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
45	С3414-104-0501'(1744,75.0,27+13.0,155).2,1+(235.0,3.0,15+84.0,2.0,08).1,8''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
46	С3412-102-0117'((1744,75.0,27+13.0,155).2,1+(235.0,3.0,15+84.0,2.0,08).1,8).28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
47	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-1 квадрате улиц Жибек жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г.Алматы.

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Тепловые сети

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	204008,611	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	8,887	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	45368,34	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	129 737,987	--	--	129 737,987	5,168	24 384,364	--
2.	02-01-02	Трубопроводы	53 192,177	424,287	--	53 616,464	1,851	10 844,137	--
3.	02-01-03	Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ	8 703,622	--	--	8 703,622	0,472	2 345,817	--
4.	02-01-04	Трубопроводы. Горячее водоснабжения на время строительства	11 950,538	--	--	11 950,538	1,396	7 794,022	--
		Всего :	**203 584,324**	**424,287**	**--**	**204 008,611**	**8,887**	**45 368,34**	

Главный инженер проекта М.В.Верещагина

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

Составил С.М.Ошуркова

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №17 МТК 2ПМ-2-1 квадрат улиц Жибек-Жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г.Алматы.
Шифр стройки 4635

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы марки КЖ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 4635-С11-КЖ

Сметная стоимость	**129737,987**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	24384,364	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,168	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**129737987**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21341390
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10155934*
		машины и механизмы	тенге			11865860
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3042971*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58026219
		перевозки	тенге			38504550
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 168		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
Раздел 1.		**Земляные работы на каналы /лист 5/**				**35851460**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1691330
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*812293*
		машины и механизмы	тенге			6164265
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1506444*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			3239
		перевозки	тенге			27992622
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	856		
Подраздел 1.1.		**Сечение 1-1**				**2692404**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118650
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56984*
		машины и механизмы	тенге			458784
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111587*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			227
		перевозки	тенге			2114742
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
		Разработка грунта				
1	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**492**	**513**	**252396**
2	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**25 830**	**56**	**1446480**
		Обратная засыпка				
3	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**227,3**	**537**	**122060**
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**	**11 933,25**	**56**	**668262**
5	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**227,3**	**123**	**27958**
6	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**227,3**	**771**	**175248**
Подраздел 1.2.		**Сечение 2-2**				**2349521**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118650
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56984*
		машины и механизмы	тенге			407843
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*100167*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			227
		перевозки	тенге			1822800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		

		Разработка грунта				
7	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**392,7**	**513**	**201455**
8	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**20 616,75**	**56**	**1154538**
		Обратная засыпка				
9	6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**227,3**	**537**	**122060**
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**	**11 933,25**	**56**	**668262**
11	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**227,3**	**123**	**27958**
12	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**227,3**	**771**	**175248**
Подраздел 1.3.		**Сечение 3-3**				**8016815**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			371872
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*178598*
		машины и механизмы	тенге			1375267
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*335689*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			712
		перевозки	тенге			6268962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	189		
		Разработка грунта				
13	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 419,9**	**513**	**728409**
14	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**74 544,75**	**56**	**4174506**
		Обратная засыпка				
15	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**	**712,4**	**537**	**382559**
16	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**37 401**	**56**	**2094456**

17	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**712,4**	**123**	**87625**
18	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**712,4**	**771**	**549260**
	Подраздел 1.4.	**Сечение 4-4**				**9426289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			426630
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*204897*
		машины и механизмы	тенге			1611797
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*392747*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			817
		перевозки	тенге			7387044
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	218		
		Разработка грунта				
19	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 695,3**	**513**	**869689**
20	**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**	**89 003,25**	**56**	**4984182**
		Обратная засыпка				
21	**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**	**817,3**	**537**	**438890**
22	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**42 908,25**	**56**	**2402862**
23	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**817,3**	**123**	**100528**
24	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**817,3**	**771**	**630138**
	Подраздел 1.5.	**Сечение 5-5,6-6,7-7,8-8**				**8164186**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			402462
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*193290*
		машины и механизмы	тенге			1412317
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*346248*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771
		перевозки	тенге			6348636
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	201		

		Разработка грунта				
25	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 388,4**	**513**	**712249**
26	**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**	**72 891**	**56**	**4081896**
		Обратная засыпка				
27	**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**	**771**	**537**	**414027**
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**	**40 477,5**	**56**	**2266740**
29	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**771**	**123**	**94833**
30	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**771**	**771**	**594441**
	Подраздел 1.6.	**Сечение 9-9,10-10**				**5202245**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			253066
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*121540*
		машины и механизмы	тенге			898257
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*220006*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			485
		перевозки	тенге			4050438
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		
		Разработка грунта				
31	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**892,9**	**513**	**458058**
32	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**46 877,25**	**56**	**2625126**
		Обратная засыпка				
33	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**484,8**	**537**	**260338**
34	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**25 452**	**56**	**1425312**

35	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**484,8**	**123**	**59630**
36	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**484,8**	**771**	**373781**
	Раздел 2.	**Каналы /лист 5/**				**27984130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5950064
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2986772*
		машины и механизмы	тенге			1376741
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*404752*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20657336
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 334		
	Подраздел 2.1.	**Канал КЛ 120х60-8 (сеч. 1-1) 25,2 м.п.**				**2350615**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			454866
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*228124*
		машины и механизмы	тенге			116931
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34046*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1778817
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		
37	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**4,3**	**12 604**	**54197**
38	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**11,08**	**42 259**	**468230**
39	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л11-8/**	**м^3**	**6,48**	**122 413**	**793236**
40	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8/**	**м^3**	**3,96**	**131 321**	**520031**
41	225-205-0103 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**10**	**3 818**	**38180**
42	225-203-0805 *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**	**шт.**	**7**	**9 748**	**68236**
43	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**11,08**	**284**	**3147**
		Защита горизонтальной поверхности				
44	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**38**	**1 917**	**72846**
45	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,7752**	**19 227**	**14905**
46	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**38**	**5 213**	**198094**

47	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**87,4**	**435**	**38019**
48	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/**	**м^2**	**38**	**1 917**	**72846**
49	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,7752**	**19 227**	**14905**
50	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=1,2*	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-38**	**47**	**-1786**
51	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,23256**	**-19 227**	**-4471**
Подраздел 2.2.		**Канал КЛ 90х60-8 (сеч. 2-2) 26,15 м.п.**				**1165724**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			270944
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*136289*
		машины и механизмы	тенге			57581
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17090*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			837202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
52	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**3,5**	**12 604**	**44114**
53	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**4,56**	**42 259**	**192701**
54	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/**	**м^3**	**2,12**	**122 413**	**259516**
55	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/**	**м^3**	**0,42**	**136 124**	**57172**
56	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/**	**м^3**	**1,67**	**131 321**	**219306**
57	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**10**	**1 358**	**13580**
58	225-203-0804 *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**5**	**8 404**	**42020**
59	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**4,56**	**284**	**1295**
		Защита горизонтальной поверхности				
60	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**31,5**	**1 917**	**60386**
61	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,6426**	**19 227**	**12355**
62	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**31,5**	**5 213**	**164210**
63	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**72,45**	**435**	**31516**

64	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/**	**м^2**	**31,5**	**1 917**	**60386**
65	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,6426**	**19 227**	**12355**
66	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=1,2*	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-31,5**	**47**	**-1481**
67	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,19278**	**-19 227**	**-3707**
Подраздел 2.3.		**Канал КЛ 120х60-8 (сеч. 3-3) 93,45 м.п.**				**6615328**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1402165
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*704281*
		машины и механизмы	тенге			328583
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96524*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4884586
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	315		
68	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**15,7**	**12 604**	**197883**
69	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**28,785**	**42 259**	**1216425**
70	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л11-8/**	**м^3**	**15,84**	**122 413**	**1939022**
71	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л11д-8/**	**м^3**	**0,9**	**136 124**	**122512**
72	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8, П11д-8/**	**м^3**	**10,23**	**131 321**	**1343414**
73	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**55**	**1 358**	**74690**
74	225-203-0805 *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**	**шт.**	**22**	**9 748**	**214456**
75	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**28,785**	**284**	**8175**
		Защита горизонтальной поверхности				
76	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**140,5**	**1 917**	**269338**
77	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**2,8662**	**19 227**	**55108**
78	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**140,5**	**5 213**	**732426**
79	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**323,15**	**435**	**140570**
80	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/**	**м^2**	**140,5**	**1 917**	**269338**

81	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**2,8662**	**19 227**	**55108**
82	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-140,5**	**47**	**-6604**
83	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,85986**	**-19 227**	**-16533**
Подраздел 2.4.		**Канал КЛ 120х45-8 (сеч. 4-4) 132,1 м.п.**				**10108524**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2080216
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1044399*
		машины и механизмы	тенге			500936
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*146753*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7527375
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	467		
84	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**22,2**	**12 604**	**279809**
85	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**45**	**42 259**	**1901655**
86	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 /Л10-8/**	**$м^3$**	**23,1**	**122 413**	**2827740**
87	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /Л10д-8/**	**$м^3$**	**2,04**	**136 124**	**277693**
88	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8, П11д-8/**	**$м^3$**	**16,72**	**131 321**	**2195687**
89	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**94**	**1 358**	**127652**
90	**225-203-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**	**шт.**	**35**	**9 748**	**341180**
91	**225-203-0807** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7**	**шт.**	**2**	**13 436**	**26872**
92	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**45**	**284**	**12780**
		Защита горизонтальной поверхности				
93	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**198,5**	**1 917**	**380524**
94	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**4,0494**	**19 227**	**77858**
95	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**198,5**	**5 213**	**1034780**
96	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**456,55**	**435**	**198599**
97	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/**	**$м^2$**	**198,5**	**1 917**	**380524**

98	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**4,0494**	**19 227**	**77858**
99	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=1,2*	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-198,5**	**47**	**-9330**
100	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**1,21482**	**-19 227**	**-23357**
Подраздел 2.5.		**Канал КЛ 90х45-8 (сеч. 5-5,6-6,7-7,8-8) 76,4 м.п.**				**3831003**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			845474
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*424997*
		машины и механизмы	тенге			188529
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55686*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2797000
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	191		
101	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**10,4**	**12 604**	**131082**
102	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**15,65**	**42 259**	**661353**
103	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/**	**м^3**	**7,2**	**122 413**	**881374**
104	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/**	**м^3**	**0,88**	**136 124**	**119789**
105	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/**	**м^3**	**6,32**	**131 321**	**829949**
106	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**55**	**1 239**	**68145**
107	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**14**	**1 358**	**19012**
108	**225-203-0804** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**16**	**8 404**	**134464**
109	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**15,65**	**284**	**4445**
		Защита горизонтальной поверхности				
110	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**92**	**1 917**	**176364**
111	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**1,8768**	**19 227**	**36085**
112	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**92**	**5 213**	**479596**
113	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**211,6**	**435**	**92046**
114	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/**	**м^2**	**92**	**1 917**	**176364**

115	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**1,8768**	**19 227**	**36085**
116	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=1,2*	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-92**	**47**	**-4324**
117	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,56304**	**-19 227**	**-10826**
Подраздел 2.6.		**Канал КЛ 60х45-8 (сеч. 9-9,10-10) 90,8 м.п.**				**3451928**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			728454
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*365888*
		машины и механизмы	тенге			172156
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50632*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2551317
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	164		
118	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**8,9**	**12 604**	**112176**
119	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**14,81**	**42 259**	**625856**
120	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/**	**м^3**	**9**	**122 413**	**1101717**
121	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/**	**м^3**	**0,45**	**136 124**	**61256**
122	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8, П5д-8/**	**м^3**	**4,2**	**131 321**	**551548**
123	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**60**	**1 239**	**74340**
124	225-203-0803 *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3**	**шт.**	**23**	**6 179**	**142117**
125	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**14,81**	**284**	**4206**
		Защита горизонтальной поверхности				
126	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**73**	**1 917**	**139941**
127	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**1,4892**	**19 227**	**28633**
128	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**73**	**5 213**	**380549**
129	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**167,9**	**435**	**73036**
130	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/**	**м^2**	**73**	**1 917**	**139941**
131	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**1,4892**	**19 227**	**28633**

132	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-73**	**47**	**-3431**
133	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,44676**	**-19 227**	**-8590**
Подраздел 2.7.		**Гермоввод для сеч. 4-4, 5-5, 6-6, 8-8 (Узел А)**				**300028**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			112354
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*55391*
		машины и механизмы	тенге			8094
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2698*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			179581
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
134	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка**	**гильза**	**12**	**6 397**	**76764**
135	**241-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х4,0 мм**	**м**	**6**	**8 221**	**49326**
136	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,96**	**26 440**	**25382**
137	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,9792**	**20 838**	**20405**
138	**1141-0104-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из просмоленного каната**	**м**	**9,6**	**13 322**	**127891**
139	**216-201-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35**	**т**	**0,00096**	**271 045**	**260**
Подраздел 2.8.		**Гермоввод для сеч. 9-9 (Узел А)**				**160980**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			55591
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27403*
		машины и механизмы	тенге			3931
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1323*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101458
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
140	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка**	**гильза**	**6**	**6 397**	**38382**
141	**241-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х4,0 мм**	**м**	**4,5**	**8 221**	**36994**
142	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,45**	**26 440**	**11898**
143	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,459**	**20 838**	**9565**

144	**1141-0104-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из просмоленного каната**	**м**	**4,8**	**13 322**	**63946**
145	**216-201-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35**	**т**	**0,00072**	**271 045**	**195**
	Раздел 3.	**Неподвижные опоры Н1-Н3 /лист 6/**				**621192**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			262671
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*130449*
		машины и механизмы	тенге			7104
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1474*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			351417
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
146	**1107-0601-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**4,2**	**63 397**	**266267**
147	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,6**	**19 938**	**11963**
148	**212-101-2305** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**3,6**	**23 124**	**83246**
149	**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**	**0,4356**	**453 343**	**197476**
150	**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**	**0,01116**	**301 988**	**3370**
151	**1129-0174-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**6**	**6 024**	**36144**
152	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**4,2**	**5 411**	**22726**
	Раздел 4.	**Неподвижные опоры Н4-Н6, Н8 /лист 7/**				**722751**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			307072
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*152452*
		машины и механизмы	тенге			8120
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1685*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			407559
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
153	**1107-0601-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**4,8**	**63 397**	**304306**
154	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,8**	**19 938**	**15950**

155	**212-101-2305** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**4**	**23 124**	**92496**
156	**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**	**0,5024**	**453 343**	**227760**
157	**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**	**0,0124**	**301 988**	**3745**
158	**1129-0174-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**8**	**6 024**	**48192**
159	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**5,6**	**5 411**	**30302**
	Раздел 5.	**Неподвижные опоры Н7, Н11 /лист 7/**				**322434**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			136274
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67634*
		машины и механизмы	тенге			3519
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*730*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			182641
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
160	**1107-0601-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**2,08**	**63 397**	**131866**
161	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,4**	**19 938**	**7975**
162	**212-101-2305** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**1,68**	**23 124**	**38848**
163	**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**	**0,2272**	**453 343**	**103000**
164	**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**	**0,00496**	**301 988**	**1498**
165	**1129-0174-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**4**	**6 024**	**24096**
166	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**2,8**	**5 411**	**15151**
	Раздел 6.	**Неподвижные опоры Н9, Н10 /лист 8/**				**541946**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			282530
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*139834*
		машины и механизмы	тенге			60235
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18346*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			199182
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		

167	**1107-0601-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**1,78**	**63 397**	**112847**
168	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,26**	**19 938**	**5184**
169	**212-101-2305** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**1,52**	**23 124**	**35148**
170	**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**	**0,14664**	**453 343**	**66478**
171	**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**	**0,00558**	**301 988**	**1685**
172	**1129-0174-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка**	**гильза**	**4**	**5 605**	**22420**
173	**241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**2,8**	**3 043**	**8520**
		Прим.п.10				
174	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**21,2**	**9 020**	**191224**
175	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,97**	**11 890**	**35313**
176	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**3,0294**	**20 838**	**63127**
	Раздел 7.	**П-образные компенсаторы /лист 9/**				**12104569**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1616068
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*804335*
		машины и механизмы	тенге			597374
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*168923*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9891126
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	340		
	Подраздел 7.1.	**П-Образный компенсатор К1**				**1313559**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			176893
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88042*
		машины и механизмы	тенге			65388
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1071278
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
177	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**7,73**	**42 259**	**326662**

178	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/**	**м^3**	**4,24**	**122 413**	**519031**
179	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/**	**м^3**	**2,8**	**131 321**	**367699**
180	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**6**	**1 358**	**8148**
181	**225-203-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6**	**шт.**	**4**	**11 951**	**47804**
182	**225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**5**	**8 404**	**42020**
183	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**7,73**	**284**	**2195**
	Подраздел 7.2.	**П-Образные компенсаторы К2, К3**				**3424755**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			462943
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*230412*
		машины и механизмы	тенге			171125
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48390*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2790686
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
184	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**20,23**	**42 259**	**854900**
185	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л11-8/**	**м^3**	**11,52**	**122 413**	**1410198**
186	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8/**	**м^3**	**7,04**	**131 321**	**924500**
187	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**18**	**1 358**	**24444**
188	**225-203-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**	**шт.**	**10**	**9 748**	**97480**
189	**225-203-0807** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7**	**шт.**	**8**	**13 436**	**107488**
190	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**20,23**	**284**	**5745**
	Подраздел 7.3.	**П-Образные компенсаторы К4, К5**				**3383914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			440975
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*219478*
		машины и механизмы	тенге			163005
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46094*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2779934
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		

191	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**19,27**	**42 259**	**814331**
192	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 /Л11-8/**	**$м^3$**	**11,52**	**122 413**	**1410198**
193	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8/**	**$м^3$**	**7,04**	**131 321**	**924500**
194	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**18**	**1 358**	**24444**
195	**225-203-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**	**шт.**	**10**	**9 748**	**97480**
196	**225-203-0807** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7**	**шт.**	**8**	**13 436**	**107488**
197	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**19,27**	**284**	**5473**
	Подраздел 7.4.	**П-Образный компенсатор К6**				**1212215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162522
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80889*
		машины и механизмы	тенге			60076
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16988*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			989617
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
198	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**7,102**	**42 259**	**300123**
199	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/**	**$м^3$**	**3,6**	**122 413**	**440687**
200	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/**	**$м^3$**	**2,8**	**131 321**	**367699**
201	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**6**	**1 358**	**8148**
202	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**3**	**1 239**	**3717**
203	**225-203-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6**	**шт.**	**4**	**11 951**	**47804**
204	**225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**5**	**8 404**	**42020**
205	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**7,102**	**284**	**2017**
	Подраздел 7.5.	**П-Образные компенсаторы К7, К8**				**1567335**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			210899
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104967*

		машины и механизмы	тенге			77958
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1278478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
206	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**9,216**	**42 259**	**389459**
207	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/**	**м^3**	**5,76**	**122 413**	**705099**
208	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8/**	**м^3**	**2,56**	**131 321**	**336182**
209	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**4**	**1 239**	**4956**
210	**225-203-0804** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**8**	**8 404**	**67232**
211	**225-203-0803** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3**	**шт.**	**10**	**6 179**	**61790**
212	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**9,216**	**284**	**2617**
	Подраздел 7.6.	**П-Образный компенсатор К9**				**1202791**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			161836
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80547*
		машины и механизмы	тенге			59822
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16916*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			981133
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
213	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**7,072**	**42 259**	**298856**
214	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/**	**м^3**	**3,6**	**122 413**	**440687**
215	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/**	**м^3**	**2,8**	**131 321**	**367699**
216	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**3**	**1 239**	**3717**
217	**225-203-0806** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6**	**шт.**	**4**	**11 951**	**47804**
218	**225-203-0804** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**5**	**8 404**	**42020**
219	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**7,072**	**284**	**2008**
	Раздел 8.	**Узел трубопроводов УТ1 /листы 10, 11/**				**5314262**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1201827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*595955*
		машины и механизмы	тенге			448277
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*114888*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2290388
		перевозки	тенге			1373778
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	271		
Подраздел 8.1.		**Земляные работы**				**1814021**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			111969
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53775*
		машины и механизмы	тенге			328060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81784*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			215
		перевозки	тенге			1373778
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
		Разработка грунта				
220	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**236,2**	**513**	**121171**
221	**6101-0102-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**14,5**	**836**	**12122**
222	**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**	**13 270,5**	**56**	**743148**
		Обратная засыпка				
223	**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**	**214,5**	**537**	**115186**
224	**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**	**11 261,25**	**56**	**630630**
225	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**214,5**	**123**	**26384**
226	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**214,5**	**771**	**165380**
Подраздел 8.2.		**Узел трубопровода УТ1**				**2876561**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			942500
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*469563*
		машины и механизмы	тенге			74029
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18855*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1860036
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	188		
227	**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**	**15,474**	**67 835**	**1049679**
228	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**1,73**	**19 938**	**34493**
229	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**12,04**	**20 838**	**250890**
230	**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**	**0,7984**	**286 637**	**228851**
231	**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**	**0,3896**	**277 369**	**108063**
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**	**0,051**	**301 988**	**15401**
233	**225-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**4**	**43 807**	**175228**
234	**225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**92 553**	**92553**
235	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**63 070**	**252280**
236	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**16**	**3 297**	**52752**
237	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**1**	**1 239**	**1239**
238	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,704**	**284**	**484**
239	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,1384**	**312 648**	**43270**
240	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,1384**	**1 142 607**	**158137**
241	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/**	**т конструкций**	**0,0792**	**299 909**	**23753**
242	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,0792**	**1 146 815**	**90828**
243	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**5,8752**	**454**	**2667**
244	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/**	**т стальных элементов**	**0,084384**	**1 469 849**	**124032**

		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8				
245	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**6,25**	**1 917**	**11981**
246	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,1275**	**19 227**	**2451**
247	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**6,25**	**234**	**1463**
248	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,19125**	**19 227**	**3677**
		прим.п.10				
249	**1146-0303-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 $м^2$**	**$м^3$ заделки**	**0,001**	**476 517**	**477**
250	**212-101-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**0,00104**	**19 701**	**20**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1				
251	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10,24**	**1 917**	**19630**
252	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,208896**	**19 227**	**4016**
253	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**10,24**	**5 213**	**53381**
254	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**23,552**	**435**	**10245**
255	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**$м^2$**	**10,24**	**1 917**	**19630**
256	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,208896**	**19 227**	**4016**
257	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,5***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-10,24**	**19**	**-195**
258	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,026112**	**-19 227**	**-502**
		прим.п.14,15				
259	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**$м^3$**	**1,32**	**11 890**	**15695**
260	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,1224**	**19 843**	**2429**
261	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,224**	**19 238**	**23547**
Подраздел 8.3.		**Дренажный колодец ДК 1**				**623680**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			147358
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72617*
		машины и механизмы	тенге			46188
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14249*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			430137

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
262	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	$м^3$	0,2	11 890	2378
263	212-101-1807 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	$м^3$	0,204	19 938	4067
264	6301-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	$м^3$	1,24	94 126	116716
265	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	комплект	1	63 070	63070
266	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	4	3 297	13188
267	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	шт.	1	17 109	17109
268	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	шт.	1	23 978	23978
269	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	шт.	1	12 010	12010
270	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	шт.	3	17 064	51192
271	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	$м^3$	1,2	284	341
272	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	т	0,054	1 142 607	61701
273	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	$м^2$	1,458	454	662
274	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/**	т	0,087728	1 562 432	137069
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2.				
275	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	$м^2$	1,1	1 917	2109
276	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	0,02244	19 227	431
277	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	$м^2$	1,1	5 213	5734
278	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	$м^2$	2,53	435	1101
279	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	$м^2$	1,1	1 917	2109
280	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	0,02244	19 227	431
281	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,5*	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	$м^2$	-1,1	19	-21
282	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	0,002805	-19 227	-54
		прим.п.4				

283	**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**	**4 503**	**63492**
		прим.п.11				
284	**6111-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/**	**м^2**	**12,13**	**2 840**	**34449**
		прим.п.14,15				
285	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,33**	**11 890**	**3924**
286	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0306**	**19 843**	**607**
287	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,306**	**19 238**	**5887**
	Раздел 9.	**Узел трубопроводов УТ2 /листы 12, 13/**				**6328023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1619990
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*804201*
		машины и механизмы	тенге			490206
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*125233*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2744678
		перевозки	тенге			1473150
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	355		
	Подраздел 9.1.	**Земляные работы**				**1940462**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			117502
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56433*
		машины и механизмы	тенге			349585
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*87017*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			225
		перевозки	тенге			1473150
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
		Разработка грунта				
288	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**259,4**	**513**	**133072**
289	**6101-0102-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**14,5**	**836**	**12122**
290	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**14 488,5**	**56**	**811356**
		Обратная засыпка				

291	**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**	**225,1**	**537**	**120879**
292	**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**	**11 817,75**	**56**	**661794**
293	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**225,1**	**123**	**27687**
294	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**225,1**	**771**	**173552**
	Подраздел 9.2.	**Узел трубопровода УТ2**				**3700203**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1356288
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*675715*
		машины и механизмы	тенге			95081
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24173*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2248832
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	269		
295	**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**	**22,543**	**67 835**	**1529204**
296	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**2,4**	**19 938**	**47851**
297	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**17,95**	**20 838**	**374042**
298	**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**	**0,9057**	**286 637**	**259607**
299	**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**	**0,3381**	**277 369**	**93778**
300	**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**	**0,0622**	**301 988**	**18784**
301	**225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**90 030**	**180060**
302	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8/**	**м^3**	**0,16**	**131 321**	**21011**
303	**225-203-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	**148 455**	**148455**
304	**КЖ** ***прайс-лист п.9***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**2**	**103 910,71**	**207821**
305	**КЖ** ***прайс-лист п.8***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**2**	**28 010,71**	**56021**
306	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 297**	**13188**

307	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	2	1 239	2478
308	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	3	1 358	4074
309	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	2,193	284	623
310	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,108	312 648	33766
311	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,108	1 142 607	123402
312	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/	т конструкций	0,0792	299 909	23753
313	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0792	1 146 815	90828
314	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	5,0544	454	2295
315	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/	т стальных элементов	0,014064	1 469 849	20672
		Опора металлическая ОПм-1 /1 шт/				
316	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	0,05195	320 111	16630
317	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,05195	1 126 260	58509
318	261-107-0222 *РСНБ РК 2022*	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4	253	101
319	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,40265	454	637
		Опора металлическая ОПм-2 /2 шт/				
320	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	0,0495	320 111	15845
321	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,0495	1 126 260	55750
322	261-107-0222 *РСНБ РК 2022*	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,8	253	202
323	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,3365	454	607
		Опора металлическая ОПм-3 /1 шт/				
324	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	0,06524	320 111	20884
325	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,06524	1 126 260	73477
326	261-107-0222 *РСНБ РК 2022*	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4	253	101

327	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,76148**	**454**	**800**
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8				
328	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**9**	**1 917**	**17253**
329	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,1836**	**19 227**	**3530**
330	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**9**	**234**	**2106**
331	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,2754**	**19 227**	**5295**
		прим.п.10				
332	**1146-0303-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2**	**м^3 заделки**	**0,001**	**476 517**	**477**
333	**212-101-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,00104**	**19 701**	**20**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1.				
334	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**14,44**	**1 917**	**27681**
335	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,294576**	**19 227**	**5664**
336	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**14,44**	**5 213**	**75276**
337	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**33,212**	**435**	**14447**
338	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**14,44**	**1 917**	**27681**
339	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,294576**	**19 227**	**5664**
340	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,5***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-14,44**	**19**	**-274**
341	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,036822**	**-19 227**	**-708**
		прим.п.14,15				
342	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,66**	**11 890**	**7847**
343	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0612**	**19 843**	**1214**
344	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,612**	**19 238**	**11774**
Подраздел 9.3.		**Дренажный колодец ДК 2**				**687358**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			146200
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72053*
		машины и механизмы	тенге			45540

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14043*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			495621
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
345	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**11 890**	**2378**
346	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,204**	**19 938**	**4067**
347	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,22**	**94 126**	**114834**
348	**КЖ** ***прайс-лист п.9***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**1**	**103 910,71**	**103911**
349	**КЖ** ***прайс-лист п.8***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**1**	**28 010,71**	**28011**
350	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 297**	**9891**
351	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**17 109**	**17109**
352	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23978**
353	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**12 010**	**12010**
354	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**17 064**	**51192**
355	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**1,22**	**284**	**346**
356	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,054**	**1 142 607**	**61701**
357	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,458**	**454**	**662**
358	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/**	**т**	**0,087728**	**1 562 432**	**137069**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2				
359	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**1,1**	**1 917**	**2109**
360	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,02244**	**19 227**	**431**
361	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**1,1**	**5 213**	**5734**
362	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**2,53**	**435**	**1101**
363	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**1,1**	**1 917**	**2109**
364	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,02244**	**19 227**	**431**

365	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,5***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-1,1**	**19**	**-21**
366	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,002805**	**-19 227**	**-54**
		прим.п.4				
367	**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**	**4 503**	**63492**
		прим.п.11				
368	**6111-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/**	**м^2**	**12,13**	**2 840**	**34449**
		прим.п.14,15				
369	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,33**	**11 890**	**3924**
370	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0306**	**19 843**	**607**
371	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,306**	**19 238**	**5887**
	Раздел 10.	**Узел трубопровода УТ3 /листы 14, 15/**				**4812004**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1049913
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*520309*
		машины и механизмы	тенге			423123
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108566*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2005178
		перевозки	тенге			1333794
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	240		
	Подраздел 10.1.	**Земляные работы**				**1763020**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109672
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52672*
		машины и механизмы	тенге			319344
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*79661*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			210
		перевозки	тенге			1333794
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
		Разработка грунта				
372	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**227**	**513**	**116451**

373	**6101-0102-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**14,5**	**836**	**12122**
374	**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**	**12 787,5**	**56**	**716100**
		Обратная засыпка				
375	**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**	**210,1**	**537**	**112824**
376	**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**	**11 030,25**	**56**	**617694**
377	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**210,1**	**123**	**25842**
378	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**210,1**	**771**	**161987**
	Подраздел 10.2.	**Узел трубопровода УТ3**				**2356452**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			792883
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*395020*
		машины и механизмы	тенге			57591
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14656*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1505979
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	157		
379	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**13,482**	**67 835**	**914551**
380	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**1,5**	**19 938**	**29907**
381	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**10,75**	**20 838**	**224008**
382	**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**	**0,5989**	**286 637**	**171667**
383	**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**	**0,6285**	**277 369**	**174326**
384	**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**	**0,0515**	**301 988**	**15552**
385	**225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**90 030**	**180060**
386	**КЖ** ***прайс-лист п.9***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**2**	**103 910,71**	**207821**

387	КЖ *прайс-лист п.8*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	2	28 010,71	56021
388	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3 297	13188
389	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	1	1 239	1239
390	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,2201464	284	347
391	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,0692	312 648	21635
392	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0692	1 142 607	79068
393	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/	т конструкций	0,0792	299 909	23753
394	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0792	1 146 815	90828
395	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	4,0068	454	1819
396	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/	т стальных элементов	0,014064	1 469 849	20672
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8				
397	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	5	1 917	9585
398	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,102	19 227	1961
399	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6*	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки	5	234	1170
400	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,153	19 227	2942
		прим.п.10				
401	1146-0303-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 $м^2$	$м^3$ заделки	0,001	476 517	477
402	212-101-0507 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	0,00104	19 701	20
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2				
403	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	8,64	1 917	16563
404	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,176256	19 227	3389
405	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	8,64	5 213	45040
406	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	19,872	435	8644

407	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**8,64**	**1 917**	**16563**
408	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,176256**	**19 227**	**3389**
409	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,5***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-8,64**	**19**	**-164**
410	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,022032**	**-19 227**	**-424**
		прим.п.14,15				
411	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,66**	**11 890**	**7847**
412	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0612**	**19 843**	**1214**
413	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,612**	**19 238**	**11774**
	Подраздел 10.3.	**Дренажный колодец ДК 3**				**692532**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			147358
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72617*
		машины и механизмы	тенге			46188
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14249*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			498989
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
414	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**11 890**	**2378**
415	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,204**	**19 938**	**4067**
416	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,24**	**94 126**	**116716**
417	**КЖ** ***прайс-лист п.9***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55M**	**шт**	**1**	**103 910,71**	**103911**
418	**КЖ** ***прайс-лист п.8***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**1**	**28 010,71**	**28011**
419	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 297**	**13188**
420	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**17 109**	**17109**
421	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23978**
422	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**12 010**	**12010**
423	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**17 064**	**51192**

424	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	$м^3$	1,2	284	341
425	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	т	0,054	1 142 607	61701
426	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	$м^2$	1,458	454	662
427	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/**	т	0,087728	1 562 432	137069
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 3-3/				
428	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	$м^2$	1,1	1 917	2109
429	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	0,02244	19 227	431
430	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	$м^2$	1,1	5 213	5734
431	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	$м^2$	2,53	435	1101
432	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	$м^2$	1,1	1 917	2109
433	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	0,02244	19 227	431
434	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,5*	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	$м^2$	-1,1	19	-21
435	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	0,002805	-19 227	-54
		прим.п.4				
436	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	4 503	63492
		прим.п.11				
437	6111-0401-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/**	$м^2$	12,13	2 840	34449
		прим.п.14,15				
438	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	$м^3$	0,33	11 890	3924
439	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,0306	19 843	607
440	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,306	19 238	5887
	Раздел 11.	**Узел трубопровода УТ4 /листы 16, 17/**				**2538310**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			658614
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*327428*
		машины и механизмы	тенге			175503
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43647*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1155381

		перевозки	тенге			548814
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	143		
Подраздел 11.1.		**Земляные работы**				**716956**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39098
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18777*
		машины и механизмы	тенге			128971
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31786*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75
		перевозки	тенге			548814
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
		Разработка грунта				
441	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**95,2**	**513**	**48838**
442	**6101-0102-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**14,5**	**836**	**12122**
443	**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**	**5 868**	**56**	**328608**
		Обратная засыпка				
444	**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**	**74,9**	**537**	**40221**
445	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**3 932,25**	**56**	**220206**
446	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**74,9**	**123**	**9213**
447	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**74,9**	**771**	**57748**
Подраздел 11.2.		**Узел трубопровода УТ4**				**1821354**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			619516
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*308651*
		машины и механизмы	тенге			46532
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11861*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1155306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		

448	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	10,48	67 835	710911
449	212-101-1807 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	1,6	19 938	31901
450	212-101-2007 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	8,1	20 838	168788
451	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	0,50167	286 637	143797
452	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	0,2586	277 369	71728
453	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	0,0425	301 988	12834
454	225-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1	шт.	1	96 433	96433
455	КЖ *прайс-лист п.9*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	2	103 910,71	207821
456	КЖ *прайс-лист п.8*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	2	28 010,71	56021
457	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3 297	13188
458	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	0,78	284	222
459	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,0692	312 648	21635
460	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0692	1 142 607	79068
461	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	299 909	16225
462	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0541	1 146 815	62043
463	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	3,3291	454	1511
464	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/	т стальных элементов	0,014064	1 469 849	20672
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8				
465	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	4	1 917	7668
466	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0816	19 227	1569
467	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6*	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки	4	234	936

468	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,1224**	**19 227**	**2353**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/				
469	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**6,8**	**1 917**	**13036**
470	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,13872**	**19 227**	**2667**
471	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**6,8**	**5 213**	**35448**
472	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**15,64**	**435**	**6803**
473	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**6,8**	**1 917**	**13036**
474	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,13872**	**19 227**	**2667**
475	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,5***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-6,8**	**19**	**-129**
476	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,01734**	**-19 227**	**-333**
		прим.п.11,12				
477	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,66**	**11 890**	**7847**
478	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0612**	**19 843**	**1214**
479	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,612**	**19 238**	**11774**
Раздел 12.		**Узел трубопровода УТ4а /листы 18, 19/**				**4686771**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			905428
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*447952*
		машины и механизмы	тенге			494565
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*125775*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1655121
		перевозки	тенге			1631658
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	219		
Подраздел 12.1.		**Земляные работы**				**2164111**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			130552
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62700*
		машины и механизмы	тенге			401650
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*99626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			250
		перевозки	тенге			1631658

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
		Разработка грунта				
480	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**221,8**	**513**	**113783**
481	**6101-0102-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**72,7**	**836**	**60777**
482	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**16 006,5**	**56**	**896364**
		Обратная засыпка				
483	**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**	**250,1**	**537**	**134304**
484	**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**	**13 130,25**	**56**	**735294**
485	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**250,1**	**123**	**30762**
486	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**250,1**	**771**	**192827**
	Подраздел 12.2.	**Узел трубопровода УТ4а**				**1829631**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			627099
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*312428*
		машины и механизмы	тенге			46723
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11899*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1155808
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	125		
487	**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**	**10,484**	**67 835**	**711182**
488	**212-101-1807** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**1,6**	**19 938**	**31901**
489	**212-101-2007** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**8,1**	**20 838**	**168788**
490	**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**	**0,50167**	**286 637**	**143797**
491	**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**	**0,16392**	**277 369**	**45466**

492	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	0,0306	301 988	9241
493	225-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1	шт.	1	96 433	96433
494	КЖ *прайс-лист п.9*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	2	103 910,71	207821
495	КЖ *прайс-лист п.8*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	2	28 010,71	56021
496	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3 297	13188
497	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	1	1 239	1239
498	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	0,784	284	223
499	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,0692	312 648	21635
500	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0692	1 142 607	79068
501	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/	т конструкций	0,0792	299 909	23753
502	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0792	1 146 815	90828
503	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	4,0068	454	1819
504	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/	т стальных элементов	0,014064	1 469 849	20672
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8				
505	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	4	1 917	7668
506	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0816	19 227	1569
507	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6*	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки	4	234	936
508	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1224	19 227	2353
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1				
509	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	6,8	1 917	13036
510	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,13872	19 227	2667
511	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	6,8	5 213	35448
512	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	15,64	435	6803

513	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**6,8**	**1 917**	**13036**
514	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,13872**	**19 227**	**2667**
515	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,5***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-6,8**	**19**	**-129**
516	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,01734**	**-19 227**	**-333**
		прим.п.13,14				
517	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,66**	**11 890**	**7847**
518	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0612**	**19 843**	**1214**
519	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,612**	**19 238**	**11774**
	Подраздел 12.3.	**Дренажный колодец ДК 7**				**693029**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			147777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72824*
		машины и механизмы	тенге			46192
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14250*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			499063
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
520	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**11 890**	**2378**
521	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,204**	**19 938**	**4067**
522	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,24**	**94 126**	**116716**
523	**КЖ** ***прайс-лист п.9***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55M**	**шт**	**1**	**103 910,71**	**103911**
524	**КЖ** ***прайс-лист п.8***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**1**	**28 010,71**	**28011**
525	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 297**	**13188**
526	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**17 109**	**17109**
527	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23978**
528	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**12 010**	**12010**
529	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**17 064**	**51192**

530	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,2	284	341
531	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,054	1 142 607	61701
532	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,458	454	662
533	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/	т	0,087728	1 562 432	137069
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/				
534	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	1,1	1 917	2109
535	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02244	19 227	431
536	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	1,1	5 213	5734
537	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,53	435	1101
538	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/	$м^2$	1,1	1 917	2109
539	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02244	19 227	431
540	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,5*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	-1,1	19	-21
541	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002805	-19 227	-54
		прим.п.4				
542	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	4 503	63492
		прим.п.10				
543	1146-0303-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 $м^2$	$м^3$ заделки	0,001	476 517	477
544	212-101-0507 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	0,00104	19 701	20
		Гидроизоляция на всю высоту /разрез 2-2/				
545	6111-0401-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/	$м^2$	12,13	2 840	34449
		прим.п.14,15				
546	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/	$м^3$	0,33	11 890	3924
547	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	19 843	607
548	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	19 238	5887
	Раздел 13.	**Узел трубопровода УТ5 /листы 20, 17/**				**4248855**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			881518
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*436471*
		машины и механизмы	тенге			400540
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*102945*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1686221
		перевозки	тенге			1280580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	206		
Подраздел 13.1.		**Земляные работы**				**1694829**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			106436
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51117*
		машины и механизмы	тенге			307611
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76792*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			204
		перевозки	тенге			1280580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
		Разработка грунта				
549	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**215,1**	**513**	**110346**
550	**6101-0102-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**14,5**	**836**	**12122**
551	**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**	**12 162,75**	**56**	**681114**
		Обратная засыпка				
552	**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**	**203,9**	**537**	**109494**
553	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**10 704,75**	**56**	**599466**
554	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**203,9**	**123**	**25080**
555	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**203,9**	**771**	**157207**
Подраздел 13.2.		**Узел трубопровода УТ5**				**1860997**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			627305

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*312530*
		машины и механизмы	тенге			46737
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11903*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1186954
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	125		
556	**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**	**10,488**	**67 835**	**711453**
557	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**1,6**	**19 938**	**31901**
558	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**8,1**	**20 838**	**168788**
559	**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**	**0,50167**	**286 637**	**143797**
560	**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**	**0,2586**	**277 369**	**71728**
561	**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**	**0,0425**	**301 988**	**12834**
562	**225-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1**	**шт.**	**1**	**96 433**	**96433**
563	**КЖ** ***прайс-лист п.9***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**2**	**103 910,71**	**207821**
564	**КЖ** ***прайс-лист п.8***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**2**	**28 010,71**	**56021**
565	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 297**	**13188**
566	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**2**	**1 239**	**2478**
567	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**0,788**	**284**	**224**
568	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0692**	**312 648**	**21635**
569	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 142 607**	**79068**
570	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/**	**т конструкций**	**0,0792**	**299 909**	**23753**
571	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,0792**	**1 146 815**	**90828**
572	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,0068**	**454**	**1819**
573	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/**	**т стальных элементов**	**0,014064**	**1 469 849**	**20672**

		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8				
574	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**4**	**1 917**	**7668**
575	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,0816**	**19 227**	**1569**
576	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**4**	**234**	**936**
577	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,1224**	**19 227**	**2353**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1.				
578	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**6,8**	**1 917**	**13036**
579	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,13872**	**19 227**	**2667**
580	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**6,8**	**5 213**	**35448**
581	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**15,64**	**435**	**6803**
582	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**$м^2$**	**6,8**	**1 917**	**13036**
583	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,13872**	**19 227**	**2667**
584	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,5***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-6,8**	**19**	**-129**
585	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,01734**	**-19 227**	**-333**
		прим.п.13,14				
586	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**$м^3$**	**0,66**	**11 890**	**7847**
587	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,0612**	**19 843**	**1214**
588	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,612**	**19 238**	**11774**
Подраздел 13.3.		**Дренажный колодец ДК 4**				**693029**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			147777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72824*
		машины и механизмы	тенге			46192
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14250*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			499063
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
589	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,2**	**11 890**	**2378**

590	212-101-1807 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	0,204	19 938	4067
591	6301-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	$м^3$	1,24	94 126	116716
592	КЖ *прайс-лист п.9*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	1	103 910,71	103911
593	КЖ *прайс-лист п.8*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	1	28 010,71	28011
594	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3 297	13188
595	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	17 109	17109
596	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 978	23978
597	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	12 010	12010
598	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	17 064	51192
599	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,2	284	341
600	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,054	1 142 607	61701
601	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,458	454	662
602	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/	т	0,087728	1 562 432	137069
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2				
603	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	1,1	1 917	2109
604	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02244	19 227	431
605	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	1,1	5 213	5734
606	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,53	435	1101
607	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/	$м^2$	1,1	1 917	2109
608	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02244	19 227	431
609	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,5*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	-1,1	19	-21
610	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002805	-19 227	-54
		прим.п.4				
611	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	4 503	63492

		прим.п.10				
612	1146-0303-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2**	**м^3 заделки**	**0,001**	**476 517**	**477**
613	212-101-0507 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,00104**	**19 701**	**20**
		Гидроизоляция на всю высоту /разрез 2-2/				
614	6111-0401-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/**	**м^2**	**12,13**	**2 840**	**34449**
		прим.п.13,14				
615	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,33**	**11 890**	**3924**
616	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0306**	**19 843**	**607**
617	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,306**	**19 238**	**5887**
Раздел 14.		**Узел трубопроводов УТ6 /листы 21, 22/**				**4995342**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1205344
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*597704*
		машины и механизмы	тенге			441958
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*113249*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1974266
		перевозки	тенге			1373778
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	272		
Подраздел 14.1.		**Земляные работы**				**1814021**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			111969
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53775*
		машины и механизмы	тенге			328060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81784*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			215
		перевозки	тенге			1373778
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
		Разработка грунта				
618	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**236,2**	**513**	**121171**
619	6101-0102-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**14,5**	**836**	**12122**

620	**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**	**13 270,5**	**56**	**743148**
		Обратная засыпка				
621	**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**	**214,5**	**537**	**115186**
622	**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**	**11 261,25**	**56**	**630630**
623	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**214,5**	**123**	**26384**
624	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**214,5**	**771**	**165380**
	Подраздел 14.2.	**Узел трубопровода УТ6**				**2557144**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			945598
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*471105*
		машины и механизмы	тенге			67706
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17215*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1543840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	188		
625	**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**	**16,188**	**67 835**	**1098113**
626	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**1,73**	**19 938**	**34493**
627	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**12,61**	**20 838**	**262767**
628	**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**	**0,8063**	**286 637**	**231115**
629	**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**	**0,3069**	**277 369**	**85125**
630	**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**	**0,0494**	**301 988**	**14918**
631	**225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**90 030**	**180060**
632	**225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**92 553**	**92553**
633	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**63 070**	**126140**
634	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**3 297**	**19782**

635	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	2	1 239	2478
636	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,85	284	525
637	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,0692	312 648	21635
638	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0692	1 142 607	79068
639	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/	т конструкций	0,0792	299 909	23753
640	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0792	1 146 815	90828
641	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	4,0068	454	1819
642	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/	т стальных элементов	0,028128	1 469 849	41344
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8				
643	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,25	1 917	11981
644	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1275	19 227	2451
645	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6*	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки	6,25	234	1463
646	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,19125	19 227	3677
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1.				
647	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	10,24	1 917	19630
648	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,208896	19 227	4016
649	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	10,24	5 213	53381
650	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	23,552	435	10245
651	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/	$м^2$	10,24	1 917	19630
652	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,208896	19 227	4016
653	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,5*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	-10,24	19	-195
654	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,026112	-19 227	-502
		прим.п.14,15				

655	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,66**	**11 890**	**7847**
656	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0612**	**19 843**	**1214**
657	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,612**	**19 238**	**11774**
	Подраздел 14.3.	**Дренажный колодец ДК 5**				**624177**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			147777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72824*
		машины и механизмы	тенге			46192
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14250*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			430211
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
658	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**11 890**	**2378**
659	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,204**	**19 938**	**4067**
660	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,24**	**94 126**	**116716**
661	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**63 070**	**63070**
662	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 297**	**13188**
663	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**17 109**	**17109**
664	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23978**
665	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**12 010**	**12010**
666	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**17 064**	**51192**
667	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**1,2**	**284**	**341**
668	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,054**	**1 142 607**	**61701**
669	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,458**	**454**	**662**
670	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/**	**т**	**0,087728**	**1 562 432**	**137069**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2.				
671	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**1,1**	**1 917**	**2109**
672	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,02244**	**19 227**	**431**

673	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**1,1**	**5 213**	**5734**
674	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**2,53**	**435**	**1101**
675	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**1,1**	**1 917**	**2109**
676	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,02244**	**19 227**	**431**
677	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,5***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-1,1**	**19**	**-21**
678	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,002805**	**-19 227**	**-54**
		прим.п.4				
679	**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**	**4 503**	**63492**
		прим.п.10				
680	**1146-0303-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2**	**м^3 заделки**	**0,001**	**476 517**	**477**
681	**212-101-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,00104**	**19 701**	**20**
		прим.п.11				
682	**6111-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/**	**м^2**	**12,13**	**2 840**	**34449**
		прим.п.14,15				
683	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,33**	**11 890**	**3924**
684	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0306**	**19 843**	**607**
685	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,306**	**19 238**	**5887**
Раздел 15.		**Узел трубопроводов УТ7 /листы 23, 24/**				**4996853**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1205550
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*597807*
		машины и механизмы	тенге			441972
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*113253*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1975557
		перевозки	тенге			1373778
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	272		
Подраздел 15.1.		**Земляные работы**				**1814021**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			111969

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53775*
		машины и механизмы	тенге			328060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81784*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			215
		перевозки	тенге			1373778
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
		Разработка грунта				
686	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**236,2**	**513**	**121171**
687	**6101-0102-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**14,5**	**836**	**12122**
688	**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**	**13 270,5**	**56**	**743148**
		Обратная засыпка				
689	**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**	**214,5**	**537**	**115186**
690	**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**	**11 261,25**	**56**	**630630**
691	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**214,5**	**123**	**26384**
692	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**214,5**	**771**	**165380**
	Подраздел 15.2.	**Узел трубопровода УТ7**				**2558655**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			945804
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*471208*
		машины и механизмы	тенге			67720
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17219*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1545131
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	188		
693	**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**	**16,192**	**67 835**	**1098384**
694	**212-101-1807** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**1,73**	**19 938**	**34493**

695	212-101-2007 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	12,61	20 838	262767
696	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	0,8063	286 637	231115
697	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	0,3069	277 369	85125
698	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	0,0494	301 988	14918
699	225-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	90 030	180060
700	225-203-0706 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	1	92 553	92553
701	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	2	63 070	126140
702	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	3 297	19782
703	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	3	1 239	3717
704	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,852	284	526
705	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,0692	312 648	21635
706	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0692	1 142 607	79068
707	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/	т конструкций	0,0792	299 909	23753
708	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0792	1 146 815	90828
709	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	4,0068	454	1819
710	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/	т стальных элементов	0,028128	1 469 849	41344
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8				
711	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,25	1 917	11981
712	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1275	19 227	2451
713	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6*	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки	6,25	234	1463
714	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,19125	19 227	3677
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1.				
715	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	10,24	1 917	19630

716	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,208896**	**19 227**	**4016**
717	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**10,24**	**5 213**	**53381**
718	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**23,552**	**435**	**10245**
719	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**10,24**	**1 917**	**19630**
720	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,208896**	**19 227**	**4016**
721	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,5***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-10,24**	**19**	**-195**
722	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,026112**	**-19 227**	**-502**
		прим.п.14,15				
723	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,66**	**11 890**	**7847**
724	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0612**	**19 843**	**1214**
725	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,612**	**19 238**	**11774**
	Подраздел 15.3.	**Дренажный колодец ДК 6**				**624177**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			147777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72824*
		машины и механизмы	тенге			46192
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14250*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			430211
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
726	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**11 890**	**2378**
727	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,204**	**19 938**	**4067**
728	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,24**	**94 126**	**116716**
729	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**63 070**	**63070**
730	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 297**	**13188**
731	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**17 109**	**17109**
732	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23978**

733	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	12 010	12010
734	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	17 064	51192
735	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,2	284	341
736	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,054	1 142 607	61701
737	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,458	454	662
738	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/	т	0,087728	1 562 432	137069
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2				
739	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	1,1	1 917	2109
740	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02244	19 227	431
741	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	1,1	5 213	5734
742	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,53	435	1101
743	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/	$м^2$	1,1	1 917	2109
744	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02244	19 227	431
745	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,5*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	-1,1	19	-21
746	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002805	-19 227	-54
		прим.п.4				
747	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	4 503	63492
		прим.п.10				
748	1146-0303-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 $м^2$	$м^3$ заделки	0,001	476 517	477
749	212-101-0507 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	0,00104	19 701	20
		прим.п.11				
750	6111-0401-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/	$м^2$	12,13	2 840	34449
		прим.п.14,15				
751	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/	$м^3$	0,33	11 890	3924
752	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	19 843	607

753	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,306**	**19 238**	**5887**
	Раздел 16.	**Узел подъема /лист 25/**				**623048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118113
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*58672*
		машины и механизмы	тенге			56299
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14182*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			326037
		перевозки	тенге			122598
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
	Подраздел 16.1.	**Земляные работы**				**161799**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10126
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4863*
		машины и механизмы	тенге			29055
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7260*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19
		перевозки	тенге			122598
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
		Разработка грунта				
754	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**22,3**	**513**	**11440**
755	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 170,75**	**56**	**65562**
		Обратная засыпка				
756	**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**	**19,4**	**537**	**10418**
757	**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**	**1 018,5**	**56**	**57036**
758	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**19,4**	**123**	**2386**
759	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**19,4**	**771**	**14957**
	Подраздел 16.2.	**Узел подъема**				**461249**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			107987
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53809*
		машины и механизмы	тенге			27244
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6922*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			326018
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
760	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,4**	**11 890**	**4756**
761	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,408**	**19 938**	**8135**
762	**1106-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**м^3**	**2,55**	**52 385**	**133582**
763	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**2,58825**	**20 838**	**53934**
764	**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**	**0,13562**	**453 343**	**61482**
765	**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**	**0,03744**	**286 637**	**10732**
766	**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**	**0,09468**	**277 369**	**26261**
767	**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**	**0,03484**	**301 988**	**10521**
		прим.п.4				
768	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**9,4**	**4 503**	**42328**
769	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /петля УП2-3/**	**т**	**0,00336**	**1 341 100**	**4506**
770	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,00336**	**1 201 905**	**4038**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/				
771	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**1,769**	**1 917**	**3391**
772	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,0360876**	**19 227**	**694**
773	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**1,769**	**5 213**	**9222**
774	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**4,0687**	**435**	**1770**
775	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**1,769**	**1 917**	**3391**
776	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,0360876**	**19 227**	**694**

777	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,5*	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-1,769**	**19**	**-34**
778	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,004511**	**-19 227**	**-87**
		прим.п.6				
779	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство /отмостка/**	**м^3**	**2,6**	**11 890**	**30914**
780	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,652**	**19 238**	**51019**
	Раздел 17.	**Коверы наземные КНз1-КНз3, коверы настенные КНс1-КНс6 /лист 26/**				**178319**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60903
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30283*
		машины и механизмы	тенге			8459
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2259*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			108956
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
		Коверы наземные /3 шт/				
781	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,24**	**11 890**	**2854**
782	212-101-1803 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,2448**	**19 938**	**4881**
783	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,21**	**57 352**	**12044**
784	225-205-0106 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6**	**шт.**	**3**	**13 499**	**40497**
785	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**0,21**	**284**	**60**
786	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**3**	**4 503**	**13509**
787	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,45**	**26 440**	**11898**
788	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,459**	**20 838**	**9565**
789	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,45**	**4 930**	**2219**
790	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**0,45**	**4 188**	**1885**
		Коверы настенные /6 шт/				
791	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,12828**	**299 909**	**38472**

792	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,12828**	**307 863**	**39493**
793	**261-107-0223** *РСНБ РК 2022*	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**0,72**	**1 309**	**942**
	Раздел 18.	**Дополнительные объемы работ /ПОС /**				**12867718**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2188181
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*645383*
		машины и механизмы	тенге			267600
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76620*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10411936
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	431		
794	**6104-0801-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**11,5**	**14 821**	**170442**
795	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,06**	**18 694**	**1122**
796	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /стойки/**	**м**	**10**	**1 453**	**14530**
797	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /прутья/**	**т**	**0,08188**	**1 183 573**	**96911**
798	**6201-0301-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**$м^3$**	**0,51**	**46 653**	**23793**
799	**225-203-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,51**	**136 362**	**69545**
800	**6104-0801-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка железобетонных оград из панелей, длина 3 м /Восстановление/**	**м**	**15**	**11 354**	**170310**
801	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,16**	**64 528**	**10324**
802	**6104-0801-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя /Восстановление/**	**м**	**6**	**15 079**	**90474**
803	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,896**	**64 528**	**57817**
804	**8601-0602-0201** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м**	**секция**	**7,5**	**72 411**	**543082**
805	**6201-0801-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ограждений пешеходных металлических**	**м**	**160**	**17 873**	**2859680**
806	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**6,528**	**18 694**	**122034**

807	**222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1,024**	**1 179 142**	**1207441**
808	**241-102-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм /стойки/**	**м**	**4**	**933**	**3732**
809	**8601-0104-0401** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели двойные, металлические /Восстановление/**	**комплект**	**1**	**74 648**	**74648**
810	**8601-0104-0402** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели одинарные, металлические /Восстановление/**	**комплект**	**1**	**48 852**	**48852**
811	**8601-0113-0116** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (8,515 м х 4,710 м х 3,800 м) /Восстановление/**	**комплект**	**1**	**228 214**	**228214**
812	**8601-0208-0101** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол без сетки /Восстановление/**	**комплект**	**2**	**50 868**	**101736**
813	**8601-0104-0103** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Средняя" /Восстановление/**	**комплект**	**1**	**41 311**	**41311**
814	**1147-0402-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 15 мм для детских и спортивных площадок. Устройство**	**$м^2$**	**520**	**11 137**	**5791240**
815	**8601-0216-0109** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим от груди" /Восстановление/**	**комплект**	**1**	**60 590**	**60590**
816	**8601-0216-0106** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход" /Восстановление/**	**комплект**	**1**	**62 512**	**62512**
817	**8601-0216-0101** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами" /Восстановление/**	**комплект**	**1**	**58 801**	**58801**
818	**8601-0302-0313** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" без спинки /Восстановление/**	**шт.**	**1**	**11 932**	**11932**
819	**1147-0402-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 15 мм для детских и спортивных площадок. Устройство**	**$м^2$**	**85**	**11 137**	**946645**

Составил Ошуркова С.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л11-8/	м^3	45,36	122 413	5 552 653,68
2	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	1 905,75	2 261	4 308 900,75
3	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8, П11д-8/	м^3	26,95	131 321	3 539 100,95
4	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л10-8/	м^3	23,1	122 413	2 827 740,3
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 297,29221	1 112	2 554 588,94
6	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8/	м^3	18,04	131 321	2 369 030,84
7	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	1,92	1 183 573	2 272 460,16
8	212-101-2007	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2	м^3	95,87765	20 838	1 997 898,47
9	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/	м^3	14,76	122 413	1 806 815,88
10	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/	м^3	14,4	122 413	1 762 747,2
11	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	6,47717	271 045	1 755 604,54
12	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,45805	286 637	1 564 479,08
13	Т КЖ прайс-лист п.9	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	14	103 910,71	1 454 749,94

14	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,024	1 179 142	1 207 441,41
15	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1,0396	1 142 607	1 187 854,24
16	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/	м^3	8,4	131 321	1 103 096,4
17	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	224,8386	4 684	1 053 144
18	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/	м^3	7,99	131 321	1 049 254,79
19	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	7 260	142	1 030 920
20	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	0,825706	1 194 906	986 641,05
21	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3	шт.	84	9 748	818 832
22	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/	м^3	6,36	122 413	778 546,68
23	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,7458	277 369	761 599,8
24	225-202-0104	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	8	90 030	720 240
25	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,6085	1 146 815	697 836,93
26	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250	комплект	11	63 070	693 770
27	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	1 511,4887	435	657 497,58
28	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,44746	453 343	656 195,86
29	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	453,75	1 376	624 360
30	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	32,0833482	19 227	616 866,54
31	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8, П5д-8/	м^3	4,2	131 321	551 548,2
32	Т КЖ прайс-лист п.8	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	14	28 010,71	392 149,94
33	225-203-0804	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	шт.	44	8 404	369 776
34	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	21	17 064	358 344
35	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8/	м^3	2,72	131 321	357 193,12
36	212-101-1807	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2	м^3	15,726	19 938	313 544,99
37	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	224	1 358	304 192
38	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	71,95	4 188	301 326,6

39	225-202-0101	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО	шт.	3	96 433	289 299
40	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л10д-8/	м^3	2,04	136 124	277 692,96
41	225-203-0706	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	3	92 553	277 659
42	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	1,0022164	271 045	271 645,74
43	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	16,429225	16 509	271 230,08
44	212-101-2305	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м^3	10,8	23 124	249 739,2
45	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	75	3 297	247 275
46	225-203-0807	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.	18	13 436	241 848
47	225-203-0803	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3	шт.	33	6 179	203 907
48	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,302	19 238	198 189,88
49	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,16669	1 126 260	187 736,28
50	225-202-0102	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО7	шт.	4	43 807	175 228
51	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,182439	943 399	172 112,81
52	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	137	1 239	169 743
53	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	7	23 978	167 846
54	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,1182365	1 352 536	159 919,14
55	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	148 455	148 455
56	225-203-0806	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	12	11 951	143 412
57	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4481065	301 988	135 322,79
58	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	226,41394	557	126 112,56
59	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,6708	18 694	124 703,94
60	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	46,009857	2 669	122 800,31
61	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л11д-8/	м^3	0,9	136 124	122 511,6
62	235-301-0108	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций	кг	67,928	1 795	121 930,76
63	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/	м^3	0,88	136 124	119 789,12
64	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	7	17 109	119 763
65	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	373,96932	312	116 678,43
66	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	121,1976837	861	104 351,21
67	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /прутья/	т	0,08188	1 183 573	96 910,96
68	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х4,0 мм	м	10,5	8 221	86 320,5

69	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	7	12 010	84 070
70	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	$м^3$	0,61702	114 170	70 445,17
71	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,51	136 362	69 544,62
72	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	12,6	5 411	68 178,6
73	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	1,056	64 528	68 141,57
74	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,42075	19 843	67 877,94
75	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/	$м^3$	0,45	136 124	61 255,8
76	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/	$м^3$	0,42	136 124	57 172,08
77	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	$м^3$	0,495313	114 170	56 549,89
78	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	190,505	284	54 103,42
79	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	43,2	1 092	47 174,4
80	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,3048	19 938	45 953,1
81	225-205-0106	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	3	13 499	40 497
82	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,8972	20 838	39 533,85
83	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,12828	307 863	39 492,67
84	225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	10	3 818	38 180
85	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	121	310	37 510
86	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,965	7 006	27 778,79
87	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,15178	18 986	21 867,7
88	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /стойки/	м	10	1 453	14 530
89	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0125602	954 056	11 983,12
90	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	2,8	3 043	8 520,4
91	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0308926	274 757	8 487,97
92	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0088199	859 926	7 584,44
93	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,312	4 997	6 556,06

94	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6464	2 280	6 033,79
95	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	19,8011464	284	5 623,53
96	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	$м^3$	0,037412	114 170	4 271,33
97	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,00336	1 201 905	4 038,4
98	241-102-0121 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм /стойки/	м	4	933	3 732
99	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03215	2 758	2 846,67
100	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,584052	4 732	2 763,73
101	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	$м^3$	0,021081	114 170	2 406,82
102	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-8	кг	9,843	241	2 372,16
103	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	57,3579907	36	2 064,89
104	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005905	278 998	1 647,48
105	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0030362	532 961	1 618,2
106	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,5650075	445	1 141,43
107	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,72	1 309	942,48
108	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001372	602 024	825,96
109	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0006616	1 122 070	742,36
110	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004335	114 170	494,93
111	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0016983	289 955	492,42
112	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,00168	271 045	455,36
113	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,6	253	404,8
114	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004852	680 949	330,38
115	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	0,0292668	10 602	310,29
116	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01479	19 087	282,3
117	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,03366	5 629	189,47
118	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0027965	64 960	181,66
119	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7011541	252	176,69

120	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,35	480	168
121	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М10(	1000 шт.	0,003675	39 546	145,33
122	212-101-0507	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	0,00728	19 701	143,42
123	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000242	479 063	115,93
124	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0469521	2 146	100,76
125	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	$м^3$	0,0008531	114 170	97,4
126	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000147	625 144	91,9
127	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0432	1 103	47,65
128	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,042455	279	11,84
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**57 709 376**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**57 709 376,45**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463521010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463521010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №17 МТК 2ПМ-2-1 квадрат улиц Жибек-Жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г.Алматы.'4635'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-01'Общестроительные работы марки КЖ'4635-С11-КЖ''в ценах июня 2024 года*
3	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	L Коэффицент для оборудования*
6	Х1:1,0072=Ф100*
7	ХФ100.1,12=Ф101*
8	L Коэффицент для материала*
9	Х1:1,012=Ф105*
10	ХФ105.1,12=Ф106*
11	Р Земляные работы на каналы /лист 5/*
12	ПР Сечение 1-1*
13	П2 Разработка грунта*
14	У6101-0102-0214'(349,9+142,1)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
15	С3412-102-0117'(Ф1.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
16	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
17	П2 Обратная засыпка*
18	L Грунт:*
19	Х227,3=Ф2*
20	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
21	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
22	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
23	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
24	ПР Сечение 2-2*
25	П2 Разработка грунта*
26	У6101-0102-0214'(310,1+82,6)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
27	С3412-102-0117'(Ф1.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*

28	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
29	П2 Обратная засыпка*
30	L Грунт:*
31	Х227,3=Ф2*
32	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
33	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
34	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
35	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
36	ПР Сечение 3-3*
37	П2 Разработка грунта*
38	У6101-0102-0214'(460,9+959)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
39	С3412-102-0117'(Ф1.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
40	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
41	П2 Обратная засыпка*
42	L Грунт:*
43	Х712,4=Ф2*
44	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
45	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*
46	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
47	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
48	ПР Сечение 4-4*
49	П2 Разработка грунта*
50	У6101-0102-0214'(613,8+1081,5)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
51	С3412-102-0117'(Ф1.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
52	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
53	П2 Обратная засыпка*
54	L Грунт:*
55	Х817,3=Ф2*

56	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
57	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*
58	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
59	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
60	ПР Сечение 5-5,6-6,7-7,8-8*
61	П2 Разработка грунта*
62	У6101-0102-0214'(395,1+993,3)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
63	С3412-102-0117'(Ф1.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
64	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
65	П2 Обратная засыпка*
66	L Грунт:*
67	Х771=Ф2*
68	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
69	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*
70	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
71	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
72	ПР Сечение 9-9,10-10*
73	П2 Разработка грунта*
74	У6101-0102-0214'(360,9+532)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
75	С3412-102-0117'(Ф1.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
76	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
77	П2 Обратная засыпка*
78	L Грунт:*
79	Х484,8=Ф2*
80	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
81	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*

82	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
83	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
84	Р Каналы /лист 5/*
85	ПР Канал КЛ 120х60-8 (сеч. 1-1) 25,2 м.п.*
86	У6101-108-101'4,3''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
87	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'9.1,44:2+9.0,44+10.0,015+7.0,07=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м ^{2}'м^{3}*
88	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'9.1,44:2+9.0,44+10.0,015+7.0,07=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^{3}*
89	L С1212-101-2201(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
90	С1225-203-0103'9.1,44:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л11-8/'м^{3}*
91	С1225-202-1104'9.0,44''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8/'м^{3}*
92	С1225-205-0103'10''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
93	С1225-203-0805'7''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*
94	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
95	П2 Защита горизонтальной поверхности*
96	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'38=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
97	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
98	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
99	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
100	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/'м ^{2}*
101	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
102	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.1,2)(Н52.1,2)(Н53.1,2) #К=1,2'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м ^{2}*
103	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.1,2.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
104	L П2 прим.п.8*
105	L У6111-0401-0107'73,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
106	ПР Канал КЛ 90х60-8 (сеч. 2-2) 26,15 м.п.*
107	У6101-108-101'3,5''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
108	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'4.1,06:2+3.0,14+4.0,35+3.0,09+10.0,005+5.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^{2}'м^{3}*
109	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'4.1,06:2+3.0,14+4.0,35+3.0,09+10.0,005+5.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*

110	L С1212-101-2201(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
111	С1225-203-0103'4.1,06:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/'м^3*
112	С1225-203-0203'3.0,14''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/'м^3*
113	С1225-202-1104'4.0,35+3.0,09''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/'м^3*
114	С1225-205-0102'10''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
115	С1225-203-0804'5''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
116	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
117	П2 Защита горизонтальной поверхности*
118	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'31,5=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
119	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
120	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
121	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
122	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/'м ^{2}*
123	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
124	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.1,2)(Н52.1,2)(Н53.1,2) #К=1,2'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м ^{2}*
125	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.1,2.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
126	L П2 прим.п.8*
127	L У6111-0401-0107'67''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
128	ПР Канал КЛ 120х60-8 (сеч. 3-3) 93,45 м.п.*
129	У6101-108-101'15,7''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
130	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'22.1,44:2+5.0,18+22.0,44+5.0,11+55.0,005+22.0,07=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
131	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'22.1,44:2+5.0,18+22.0,44+5.0,11+55.0,005+22.0,07=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
132	L С1212-101-2201'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
133	С1225-203-0103'22.1,44:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л11-8/'м^3*
134	С1225-203-0203'5.0,18''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л11д-8/'м^3*
135	С1225-202-1104'22.0,44+5.0,11''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8, П11д-8/'м^3*
136	С1225-205-0102'55''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
137	С1225-203-0805'22''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*
138	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
139	П2 Защита горизонтальной поверхности*
140	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'140,5=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
141	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*

142	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
143	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
144	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/'м ^{2}*
145	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
146	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.1,2)(Н52.1,2)(Н53.1,2) #К=1,2'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м ^{2}*
147	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.1,2.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
148	L П2 прим.п.8*
149	L У6111-0401-0107'271''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
150	ПР Канал КЛ 120х45-8 (сеч. 4-4) 132,1 м.п.*
151	У6101-108-101'22,2''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
152	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'35.1,32:2+12.0,17+35.0,44+12.0,11+94.0,005+35.0,07+2.0,11=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^{2}'м^{3}*
153	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'35.1,32:2+12.0,17+35.0,44+12.0,11+94.0,005+35.0,07+2.0,11=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
154	L С1212-101-2201(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
155	С1225-203-0103'35.1,32:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л10-8/'м^{3}*
156	С1225-203-0203'12.0,17''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л10д-8/'м^{3}*
157	С1225-202-1104'35.0,44+12.0,11''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8, П11д-8/'м^{3}*
158	С1225-205-0102'94''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
159	С1225-203-0805'35''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*
160	С1225-203-0807'2''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7'шт.*
161	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
162	П2 Защита горизонтальной поверхности*
163	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'198,5=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
164	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
165	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
166	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
167	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/'м ^{2}*
168	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
169	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.1,2)(Н52.1,2)(Н53.1,2) #К=1,2'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м ^{2}*
170	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.1,2.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
171	L П2 прим.п.8*

172	L У6111-0401-0107'343,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
173	ПР Канал КЛ 90х45-8 (сеч. 5-5,6-6,7-7,8-8) 76,4 м.п.*
174	У6101-108-101'10,4''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
175	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'16.0,9:2+8.0,11+16.0,35+8.0,09+55.0,004+14.0,005+16.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
176	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'16.0,9:2+8.0,11+16.0,35+8.0,09+55.0,004+14.0,005+16.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
177	L С1212-101-2201(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
178	С1225-203-0103'16.0,9:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/'м^3*
179	С1225-203-0203'8.0,11''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/'м^3*
180	С1225-202-1104'16.0,35+8.0,09''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/'м^3*
181	С1225-205-0101'55''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
182	С1225-205-0102'14''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
183	С1225-203-0804'16''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
184	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
185	П2 Защита горизонтальной поверхности*
186	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'92=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
187	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
188	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
189	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
190	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/'м^2*
191	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
192	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.1,2)(Н52.1,2)(Н53.1,2) #К=1,2'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
193	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.1,2.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
194	L П2 прим.п.8*
195	L У6111-0401-0107'174,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
196	ПР Канал КЛ 60х45-8 (сеч. 9-9,10-10) 90,8 м.п.*
197	У6101-108-101'8,9''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
198	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'25.0,72:2+5.0,09+25.0,16+5.0,04+60.0,004+23.0,04=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
199	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'25.0,72:2+5.0,09+25.0,16+5.0,04+60.0,004+23.0,04=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*

200	L С1212-101-2201(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
201	С1225-203-0103'25.0,72:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/'м^3*
202	С1225-203-0203'5.0,09''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/'м^3*
203	С1225-202-1104'25.0,16+5.0,04''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8, П5д-8/'м^3*
204	С1225-205-0101'60''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
205	С1225-203-0803'23''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3'шт.*
206	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
207	П2 Защита горизонтальной поверхности*
208	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'73=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
209	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
210	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
211	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
212	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/'м ^{2}*
213	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
214	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.1,2)(Н52.1,2)(Н53.1,2) #К=1,2'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м ^{2}*
215	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.1,2.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
216	L П2 прим.п.8*
217	L У6111-0401-0107'167,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
218	ПР Гермоввод для сеч. 4-4, 5-5, 6-6, 8-8 (Узел А)*
219	Н43=4*
220	Е11-290174-103'3''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
221	С1241-102-0224'0,5.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х4,0 мм'м*
222	У6103-0101-0304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,24''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
223	С1212-101-2003(KLink=У6103-0101-0304 LinkR=100467)'1,02.0,24''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
224	Е11-410104-204(РС295820)(КРЗП=1)'0,4.2.3''Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из просмоленного каната'м*
225	С1216-201-702(KLink=Е11-410104-204 LinkR=295820)'0,0001.0,4.2.3''Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35'т*
226	Н43=1*
227	ПР Гермоввод для сеч. 9-9 (Узел А)*
228	Н43=3*
229	Е11-290174-103'2''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
230	С1241-102-0224'0,5.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х4,0 мм'м*
231	У6103-0101-0304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,15''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
232	С1212-101-2003(KLink=У6103-0101-0304 LinkR=100467)'1,02.0,15''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*

233	E11-410104-204(PC295820)(КРЗП=1)'0,4.2.2''Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из просмоленного каната'м*
234	C1216-201-702(KLink=E11-410104-204 LinkR=295820)'0,0001.0,4.2.3''Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35'т*
235	H43=1*
236	P Неподвижные опоры Н1-Н3 /лист 6/*
237	H43=3*
238	E11-070601-0203(PC100533)(PC279852)(PC295549)'0,2+1,2''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
239	C1212-101-1803'0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
240	C1212-101-2305'1,2''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
241	L У6103-0703-0102(PM295570)(КРЗП=1)'(2.24,9+2.14,1+2.33,6).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
242	C1214-403-0103'(2.24,9+2.14,1+2.33,6).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
243	L C1214-210-202(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(2.24,9+2.14,1+2.33,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
244	C1214-210-101(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(12.0,31).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
245	E11-290174-102(PC295990)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка'гильза*
246	C1241-102-0218(KLink=E11-290174-102 LinkR=295990)'0,7.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
247	H43=1*
248	P Неподвижные опоры Н4-Н6, Н8 /лист 7/*
249	H43=4*
250	E11-070601-0203(PC100533)(PC279852)(PC295549)'0,2+1''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
251	C1212-101-1803'0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
252	C1212-101-2305'1''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
253	L У6103-0703-0102(PM295570)(КРЗП=1)'(2.24,9+2.11,2+2.26,7).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
254	C1214-403-0103'(2.24,9+2.11,2+2.26,7).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
255	L C1214-210-202(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(2.24,9+2.11,2+2.26,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
256	C1214-210-101(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(10.0,31).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
257	E11-290174-102(PC295990)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка'гильза*
258	C1241-102-0218(KLink=E11-290174-102 LinkR=295990)'0,7.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
259	H43=1*

260	Р Неподвижные опоры Н7, Н11 /лист 7/*
261	Н43=2*
262	Е11-070601-0203(РС100533)(РС279852)(РС295549)'0,2+0,84''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
263	С1212-101-1803'0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
264	С1212-101-2305'0,84''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
265	L У6103-0703-0102(РМ295570)(КРЗП=1)'(2.22+2.11,2+2.23,6).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
266	С1214-403-0103'(2.22+2.11,2+2.23,6).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
267	L С1214-210-202(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(2.22+2.11,2+2.23,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
268	С1214-210-101(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(8.0,31).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
269	Е11-290174-102(РС295990)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка'гильза*
270	С1241-102-0218(KLink=Е11-290174-102 LinkR=295990)'0,7.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
271	Н43=1*
272	Р Неподвижные опоры Н9, Н10 /лист 8/*
273	Н43=2*
274	Е11-070601-0203(РС100533)(РС279852)(РС295549)'0,13+0,76''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
275	С1212-101-1803'0,13''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
276	С1212-101-2305'0,76''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
277	L У6103-0703-0102(РМ295570)(КРЗП=1)'(2.13,43+2.8,85+2.14,38).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
278	С1214-403-0103'(2.13,43+2.8,85+2.14,38).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
279	L С1214-210-202(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(2.13,43+2.8,85+2.14,38).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
280	С1214-210-101(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(9.0,31).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
281	Е11-290174-101(РС279922)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка'гильза*
282	С1241-102-0162(KLink=Е11-290174-101 LinkR=279922)'0,7.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
283	Н43=1*
284	П2 Прим.п.10*
285	Е12-070101-0208(РС295913)'21,2''Полы цементные. Разборка покрытия'м ^{2}*
286	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'19,8.0,15''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*

287	С1212-101-2007(KLink=У6103-0701-0101 LinkR=100463)'1,02.(19,8.0,15)''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
288	Р П-образные компенсаторы /лист 9/*
289	ПР П-Образный компенсатор К1*
290	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'8.1,06:2+8.0,35+6.0,005+4.0,09+5.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
291	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'8.1,06:2+8.0,35+6.0,005+4.0,09+5.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
292	L С1212-101-2201(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
293	С1225-203-0103'8.1,06:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/'м^3*
294	С1225-202-1104'8.0,35''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/'м^3*
295	С1225-205-0102'6''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
296	С1225-203-0806'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6'шт.*
297	С1225-203-0804'5''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
298	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
299	ПР П-Образные компенсаторы К2, К3*
300	Н43=2*
301	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'8.1,44:2+8.0,44+9.0,005+5.0,07+4.0,11=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
302	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'8.1,44:2+8.0,44+9.0,005+5.0,07+4.0,11=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
303	L С1212-101-2201(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
304	С1225-203-0103'8.1,44:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л11-8/'м^3*
305	С1225-202-1104'8.0,44''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8/'м^3*
306	С1225-205-0102'9''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
307	С1225-203-0805'5''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*
308	С1225-203-0807'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7'шт.*
309	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
310	Н43=1*
311	ПР П-Образные компенсаторы К4, К5*
312	Н43=2*
313	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'8.1,32:2+8.0,44+9.0,005+5.0,07+4.0,11=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
314	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'8.1,32:2+8.0,44+9.0,005+5.0,07+4.0,11=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*

315	L С1212-101-2201(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
316	С1225-203-0103'8.1,44:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л11-8/'м^3*
317	С1225-202-1104'8.0,44''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8/'м^3*
318	С1225-205-0102'9''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
319	С1225-203-0805'5''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*
320	С1225-203-0807'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7'шт.*
321	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
322	Н43=1*
323	ПР П-Образный компенсатор К6*
324	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'8.0,9:2+8.0,35+6.0,005+3.0,004+4.0,09+5.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
325	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'8.0,9:2+8.0,35+6.0,005+3.0,004+4.0,09+5.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
326	L С1212-101-2201(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
327	С1225-203-0103'8.0,9:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/'м^3*
328	С1225-202-1104'8.0,35''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/'м^3*
329	С1225-205-0102'6''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
330	С1225-205-0101'3''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
331	С1225-203-0806'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6'шт.*
332	С1225-203-0804'5''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
333	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
334	ПР П-Образные компенсаторы К7, К8*
335	Н43=2*
336	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'8.0,72:2+8.0,16+2.0,004+4.0,06+5.0,04=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
337	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'8.0,72:2+8.0,16+2.0,004+4.0,06+5.0,04=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
338	L С1212-101-2201(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
339	С1225-203-0103'8.0,72:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/'м^3*
340	С1225-202-1104'8.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8/'м^3*
341	С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
342	С1225-203-0804'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
343	С1225-203-0803'5''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3'шт.*
344	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
345	Н43=1*

346	ПР П-Образный компенсатор К9*
347	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'8.0,9:2+8.0,35+3.0,004+4.0,09+5.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м ^{2}'м^3*
348	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'8.0,9:2+8.0,35+3.0,004+4.0,09+5.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
349	L С1212-101-2201(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
350	С1225-203-0103'8.0,9:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/'м^3*
351	С1225-202-1104'8.0,35''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/'м^3*
352	С1225-205-0101'3''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
353	С1225-203-0806'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6'шт.*
354	С1225-203-0804'5''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
355	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
356	Р Узел трубопроводов УТ1 /листы 10, 11/*
357	ПР Земляные работы*
358	П2 Разработка грунта*
359	У6101-0102-0214'(78,2+158)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
360	У6101-0102-0216'14,5=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
361	С3412-102-0117'(Ф1.1,75+Ф4.2).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
362	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
363	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
364	П2 Обратная засыпка*
365	L Грунт:*
366	Х214,5=Ф2*
367	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
368	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*
369	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
370	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
371	ПР Узел трубопровода УТ1*
372	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,73+12,04+4.0,22+1.0,5+16.0,02+1.0,004''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
373	С1212-101-1807'1,73''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*

374	С1212-101-2007'12,04''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
375	С1214-210-0201'(62,1+736,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
376	С1214-210-0202'(270,6+119).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
377	С1214-210-0101'(51).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
378	С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
379	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
380	С1244-202-108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
381	С1225-101-0201'16''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
382	С1225-205-0101'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
383	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'4.0,22+1.0,5+16.0,02+1.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
384	У6106-0304-0101(РМ295605)'4.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
385	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
386	Е11-090601-0102(РС295605)'1.79,2.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/'т конструкций*
387	С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
388	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
389	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
390	У6104-0802-0404'48.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
391	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
392	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
393	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
394	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^{2} стяжки*
395	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
396	П2 прим.п.10*
397	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^{3} заделки*
398	С1212-101-507(KLink=Е11-460303-105 LinkR=100533)'1,04.0,001''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
399	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
400	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
401	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
402	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
403	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
404	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
405	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
406	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*

407	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
408	П2 прим.п.14,15*
409	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.4+0,3.4''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
410	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,03.4)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
411	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,3.4)''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
412	ПР Дренажный колодец ДК 1*
413	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
414	С1212-101-1807(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
415	У6301-0701-0101(РС100467РС100775)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'4.0,02+1.0,1+1.0,18+1.0,16+3.0,24''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
416	С1244-202-108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
417	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
418	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
419	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
420	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
421	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
422	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,02+1.0,1+1.0,18+1.0,16+3.0,24'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
423	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
424	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
425	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
426	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696+12.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/'т*
427	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
428	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
429	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
430	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
431	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
432	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
433	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
434	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м ^{2}*
435	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
436	П2 прим.п.4*
437	У6111-0401-0107'14,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
438	П2 прим.п.11*
439	У6111-0401-0113(РС249682РС286192=0,8)(РС280106)'12,13''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^{2}*

440	П2 прим.п.14,15*
441	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
442	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
443	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
444	Р Узел трубопроводов УТ2 /листы 12, 13/*
445	ПР Земляные работы*
446	П2 Разработка грунта*
447	У6101-0102-0214'(84,6+174,8)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
448	У6101-0102-0216'14,5=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
449	С3412-102-0117'(Ф1.1,75+Ф4.2).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
450	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
451	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
452	П2 Обратная засыпка*
453	L Грунт:*
454	Х225,1=Ф2*
455	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
456	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*
457	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
458	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
459	ПР Узел трубопровода УТ2*
460	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'2,4+17,75+2.0,61+1.0,16+1.0,71+4.0,02+2.0,004+3.0,005+0,2''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
461	С1212-101-1807'2,4''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
462	С1212-101-2007'17,75+0,2''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
463	С1214-210-0201'(87,8+817,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
464	С1214-210-0202'(247,6+90,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
465	С1214-210-0101'(62,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
466	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
467	С1225-202-1104'1.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8/'м^3*
468	С1225-203-0707'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.*
469	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'2'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*

470	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'2'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
471	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
472	С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
473	С1225-205-0102'3''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
474	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+1.0,16+1.0,71+4.0,02+2.0,004+3.0,005'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
475	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.54.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
476	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
477	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'1.79,2.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/'т конструкций*
478	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
479	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
480	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
481	У6104-0802-0404'8.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
482	П2 Опора металлическая ОПм-1 /1 шт/*
483	Е11-90305-302(РС295605)(КРЗП=1)'(51,95).0,001=Ф10''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
484	С1222-519-0202(KLink=Е11-90305-302 LinkR=295605)'Ф10''Опоры неподвижные'т*
485	С1261-107-222'4''Дюбели для пристрелки стальные'10 шт.*
486	L У6111-0501-0205'(Ф10).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
487	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф10).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
488	П2 Опора металлическая ОПм-2 /2 шт/*
489	Е11-090305-0302(РС295605)(КРЗП=1)'(2.24,75).0,001=Ф10''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
490	С1222-519-0202(KLink=Е11-90305-302 LinkR=295605)'Ф10''Опоры неподвижные'т*
491	С1261-107-222'4.2''Дюбели для пристрелки стальные'10 шт.*
492	L У6111-0501-0205'(Ф10).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
493	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф10).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
494	П2 Опора металлическая ОПм-3 /1 шт/*
495	Е11-090305-0302(РС295605)(КРЗП=1)'(1.65,24).0,001=Ф10''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
496	С1222-519-0202(KLink=Е11-90305-302 LinkR=295605)'Ф10''Опоры неподвижные'т*
497	С1261-107-222'4''Дюбели для пристрелки стальные'10 шт.*
498	L У6111-0501-0205'(Ф10).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
499	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф10).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
500	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
501	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'3.3=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
502	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*

503	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
504	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
505	П2 прим.п.10*
506	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^3 заделки*
507	С1212-101-507(KLink=Е11-460303-105 LinkR=100533)'1,04.0,001''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
508	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
509	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'14,44=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
510	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
511	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
512	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
513	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
514	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
515	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
516	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
517	П2 прим.п.14,15*
518	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
519	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,03.2)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
520	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,3.2)''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
521	ПР Дренажный колодец ДК 2*
522	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
523	С1212-101-1807(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
524	У6301-0701-0101(РС100467РС100775)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'3.0,02+1.0,1+1.0,18+1.0,16+3.0,24''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
525	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'1'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
526	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'1'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
527	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
528	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
529	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
530	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
531	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
532	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'3.0,02+1.0,1+1.0,18+1.0,16+3.0,24'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
533	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
534	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
535	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
536	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696+12.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/'т*

537	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
538	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
539	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
540	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
541	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
542	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
543	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
544	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м ^{2}*
545	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
546	П2 прим.п.4*
547	У6111-0401-0107'14,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
548	П2 прим.п.11*
549	У6111-0401-0113(РС249682РС286192=0,8)(РС280106)'12,13''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^{2}*
550	П2 прим.п.14,15*
551	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
552	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
553	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
554	Р Узел трубопровода УТ3 /листы 14, 15/*
555	ПР Земляные работы*
556	П2 Разработка грунта*
557	У6101-0102-0214'(75,6+151,4)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 2'м^{3}*
558	У6101-0102-0216'14,5=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 4'м^{3}*
559	С3412-102-0117'(Ф1.1,75+Ф4.2).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
560	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
561	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
562	П2 Обратная засыпка*
563	L Грунт:*
564	Х210,1=Ф2*
565	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 2'м^{3}*
566	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*

567	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
568	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
569	ПР Узел трубопровода УТ3*
570	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,5+10,75+2.0,61+4.0,002+1.0,004''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^{3} конструкции*
571	С1212-101-1807'1,5''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
572	С1212-101-2007'10,75''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
573	С1214-210-0201'(63,1+535,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
574	С1214-210-0202'(533,5+95).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
575	С1214-210-0101'(51,5).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
576	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
577	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'2'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
578	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'2'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
579	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
580	С1225-205-0101'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
581	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+6.0,0061.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
582	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
583	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
584	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'1.79,2.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/'т конструкций*
585	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
586	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
587	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
588	У6104-0802-0404'8.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
589	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
590	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
591	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
592	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^{2} стяжки*
593	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
594	П2 прим.п.10*
595	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^{3} заделки*
596	С1212-101-507(KLink=Е11-460303-105 LinkR=100533)'1,04.0,001''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
597	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
598	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'8,64=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*

599	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
600	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
601	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
602	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
603	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
604	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м ^{2}*
605	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
606	П2 прим.п.14,15*
607	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
608	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,03.2)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
609	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,3.2)''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
610	ПР Дренажный колодец ДК 3*
611	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
612	С1212-101-1807(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
613	У6301-0701-0101(РС100467РС100775)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'4.0,02+1.0,1+1.0,18+1.0,16+3.0,24''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
614	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'1'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
615	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'1'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
616	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
617	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
618	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
619	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
620	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
621	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,02+1.0,1+1.0,18+1.0,16+3.0,24'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
622	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
623	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
624	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
625	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696+12.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/'т*
626	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 3-3/*
627	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
628	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
629	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
630	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
631	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
632	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*

633	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
634	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
635	П2 прим.п.4*
636	У6111-0401-0107'14,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
637	П2 прим.п.11*
638	У6111-0401-0113(РС249682РС286192=0,8)(РС280106)'12,13''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^2*
639	П2 прим.п.14,15*
640	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м^3*
641	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
642	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
643	Р Узел трубопровода УТ4 /листы 16, 17/*
644	ПР Земляные работы*
645	П2 Разработка грунта*
646	У6101-0102-0214'(32,6+62,6)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
647	У6101-0102-0216'14,5=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
648	С3412-102-0117'(Ф1.1,75+Ф4.2).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
649	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
650	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м^3*
651	П2 Обратная засыпка*
652	L Грунт:*
653	Х74,9=Ф2*
654	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
655	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*
656	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
657	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
658	ПР Узел трубопровода УТ4*
659	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,6+8,1+1.0,7+4.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
660	С1212-101-1807'1,6''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м^3*

661	С1212-101-2007'8,1''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
662	С1214-210-0201'(14,72+316,79+170,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
663	С1214-210-0202'(168,12+90,48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
664	С1214-210-0101'(42,5).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
665	С1225-202-0101'1''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1'шт.*
666	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'2'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
667	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'2'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
668	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
669	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,7+4.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
670	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
671	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
672	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'1.54,1.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
673	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
674	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
675	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
676	У6104-0802-0404'8.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
677	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
678	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2.2=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
679	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
680	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^{2} стяжки*
681	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
682	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
683	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'6,8=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
684	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
685	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
686	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
687	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
688	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
689	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
690	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
691	П2 прим.п.11,12*
692	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*

693	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,03.2)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
694	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,3.2)''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
695	Р Узел трубопровода УТ4а /листы 18, 19/*
696	ПР Земляные работы*
697	П2 Разработка грунта*
698	У6101-0102-0214'(93,2+128,6)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
699	У6101-0102-0216'72,7=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
700	С3412-102-0117'(Ф1.1,75+Ф4.2).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
701	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
702	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
703	П2 Обратная засыпка*
704	L Грунт:*
705	Х250,1=Ф2*
706	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
707	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*
708	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
709	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
710	ПР Узел трубопровода УТ4а*
711	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,6+8,1+1.0,7+4.0,02+1.0,004''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
712	С1212-101-1807'1,6''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
713	С1212-101-2007'8,1''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
714	С1214-210-0201'(14,72+316,79+170,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
715	С1214-210-0202'(114,48+49,44).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
716	С1214-210-0101'(30,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
717	С1225-202-0101'1''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1'шт.*
718	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'2'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
719	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'2'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
720	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
721	С1225-205-0101'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
722	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,7+4.0,02+1.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*

723	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
724	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
725	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'1.79,2.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/'т конструкций*
726	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
727	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
728	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
729	У6104-0802-0404'8.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
730	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
731	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2.2=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
732	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
733	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^{2} стяжки*
734	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
735	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
736	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'6,8=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
737	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
738	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
739	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
740	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
741	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
742	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
743	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
744	П2 прим.п.13,14*
745	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
746	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,03.2)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
747	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,3.2)''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
748	ПР Дренажный колодец ДК 7*
749	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
750	С1212-101-1807(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
751	У6301-0701-0101(РС100467РС100775)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'4.0,02+1.0,1+1.0,18+1.0,16+3.0,24''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
752	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'1'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
753	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'1'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
754	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

755	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
756	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
757	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
758	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
759	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,02+1.0,1+1.0,18+1.0,16+3.0,24'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
760	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
761	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
762	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
763	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696+12.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/'т*
764	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
765	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
766	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
767	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
768	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
769	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
770	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
771	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м ^{2}*
772	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
773	П2 прим.п.4*
774	У6111-0401-0107'14,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
775	П2 прим.п.10*
776	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^{3} заделки*
777	С1212-101-507(KLink=Е11-460303-105 LinkR=100533)'1,04.0,001''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
778	П2 Гидроизоляция на всю высоту /разрез 2-2/*
779	У6111-0401-0113(РС249682РС286192=0,8)(РС280106)'12,13''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^{2}*
780	П2 прим.п.14,15*
781	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
782	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
783	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
784	Р Узел трубопровода УТ5 /листы 20, 17/*
785	ПР Земляные работы*
786	П2 Разработка грунта*
787	У6101-0102-0214'(72,2+142,9)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 2'м^{3}*

788	У6101-0102-0216'14,5=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 4'$м^3$*
789	С3412-102-0117'(Ф1.1,75+Ф4.2).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
790	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'$м^3$*
791	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'$м^3$*
792	П2 Обратная засыпка*
793	L Грунт:*
794	Х203,9=Ф2*
795	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
796	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*
797	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'$м^3$*
798	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
799	ПР Узел трубопровода УТ5*
800	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,6+8,1+1.0,7+4.0,02+2.0,004''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'$м^3$ конструкции*
801	С1212-101-1807'1,6''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'$м^3$*
802	С1212-101-2007'8,1''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'$м^3$*
803	С1214-210-0201'(14,72+316,79+170,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
804	С1214-210-0202'(168,12+90,48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
805	С1214-210-0101'(42,5).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
806	С1225-202-0101'1''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1'шт.*
807	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'2'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
808	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'2'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
809	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
810	С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
811	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,7+4.0,02+2.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'$м^3$*
812	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
813	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
814	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'1.79,2.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/'т конструкций*
815	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
816	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*

817	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
818	У6104-0802-0404'8.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
819	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
820	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2.2=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
821	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
822	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^{2} стяжки*
823	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
824	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
825	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'6,8=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
826	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
827	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
828	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
829	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
830	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
831	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
832	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
833	П2 прим.п.13,14*
834	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
835	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,03.2)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
836	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,3.2)''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
837	ПР Дренажный колодец ДК 4*
838	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
839	С1212-101-1807(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
840	У6301-0701-0101(РС100467РС100775)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'4.0,02+1.0,1+1.0,18+1.0,16+3.0,24''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
841	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'1'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
842	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'1'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
843	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
844	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
845	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
846	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
847	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
848	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,02+1.0,1+1.0,18+1.0,16+3.0,24'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
849	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
850	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*

851	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
852	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696+12.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/'т*
853	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
854	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
855	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
856	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
857	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
858	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
859	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
860	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м ^{2}*
861	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
862	П2 прим.п.4*
863	У6111-0401-0107'14,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
864	П2 прим.п.10*
865	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^{3} заделки*
866	С1212-101-507(KLink=Е11-460303-105 LinkR=100533)'1,04.0,001''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
867	П2 Гидроизоляция на всю высоту /разрез 2-2/*
868	У6111-0401-0113(РС249682РС286192=0,8)(РС280106)'12,13''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^{2}*
869	П2 прим.п.13,14*
870	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
871	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
872	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
873	Р Узел трубопроводов УТ6 /листы 21, 22/*
874	ПР Земляные работы*
875	П2 Разработка грунта*
876	У6101-0102-0214'(78,2+158)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 2'м^{3}*
877	У6101-0102-0216'14,5=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 4'м^{3}*
878	С3412-102-0117'(Ф1.1,75+Ф4.2).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
879	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
880	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
881	П2 Обратная засыпка*
882	L Грунт:*

883	Х214,5=Ф2*
884	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
885	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*
886	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
887	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
888	ПР Узел трубопровода УТ6*
889	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,73+12,4+0,21+2.0,61+1.0,5+6.0,02+2.0,004''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
890	С1212-101-1807'1,73''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
891	С1212-101-2007'12,4+0,21''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
892	С1214-210-0201'(62,1+744,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
893	С1214-210-0202'(215,5+91,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
894	С1214-210-0101'(49,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
895	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
896	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
897	С1244-202-108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
898	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
899	С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
900	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+1.0,5+6.0,02+2.0,005'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
901	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
902	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
903	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'1.79,2.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/'т конструкций*
904	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
905	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
906	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
907	У6104-0802-0404'16.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
908	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
909	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
910	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
911	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
912	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*

913	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
914	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
915	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
916	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
917	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
918	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
919	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
920	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м ^{2}*
921	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
922	П2 прим.п.14,15*
923	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
924	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,03.2)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
925	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,3.2)''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
926	ПР Дренажный колодец ДК 5*
927	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
928	С1212-101-1807(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
929	У6301-0701-0101(РС100467РС100775)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'4.0,02+1.0,1+1.0,18+1.0,16+3.0,24''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
930	С1244-202-108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
931	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
932	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
933	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
934	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
935	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
936	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,02+1.0,1+1.0,18+1.0,16+3.0,24'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
937	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
938	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
939	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
940	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696+12.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/'т*
941	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
942	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
943	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
944	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
945	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
946	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*

947	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
948	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м ^{2}*
949	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
950	П2 прим.п.4*
951	У6111-0401-0107'14,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
952	П2 прим.п.10*
953	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^3 заделки*
954	С1212-101-507(KLink=Е11-460303-105 LinkR=100533)'1,04.0,001''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
955	П2 прим.п.11*
956	У6111-0401-0113(РС249682РС286192=0,8)(РС280106)'12,13''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^2*
957	П2 прим.п.14,15*
958	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
959	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
960	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
961	Р Узел трубопроводов УТ7 /листы 23, 24/*
962	ПР Земляные работы*
963	П2 Разработка грунта*
964	У6101-0102-0214'(78,2+158)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
965	У6101-0102-0216'14,5=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
966	С3412-102-0117'(Ф1.1,75+Ф4.2).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
967	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
968	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
969	П2 Обратная засыпка*
970	L Грунт:*
971	Х214,5=Ф2*
972	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
973	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*
974	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
975	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*

976	ПР Узел трубопровода УТ7*
977	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,73+12,4+0,21+2.0,61+1.0,5+6.0,02+3.0,004''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
978	С1212-101-1807'1,73''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
979	С1212-101-2007'12,4+0,21''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
980	С1214-210-0201'(62,1+744,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
981	С1214-210-0202'(215,5+91,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
982	С1214-210-0101'(49,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
983	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
984	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
985	С1244-202-108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
986	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
987	С1225-205-0101'3''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
988	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+1.0,5+6.0,02+3.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
989	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
990	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
991	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'1.79,2.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/'т конструкций*
992	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
993	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
994	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
995	У6104-0802-0404'16.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
996	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
997	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
998	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
999	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
1000	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1001	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
1002	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
1003	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1004	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
1005	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
1006	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
1007	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*

1008	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м ^{2}*
1009	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1010	П2 прим.п.14,15*
1011	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
1012	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,03.2)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1013	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,3.2)''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1014	ПР Дренажный колодец ДК 6*
1015	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
1016	С1212-101-1807(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
1017	У6301-0701-0101(РС100467РС100775)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'4.0,02+1.0,1+1.0,18+1.0,16+3.0,24''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
1018	С1244-202-108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
1019	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1020	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
1021	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
1022	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
1023	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
1024	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,02+1.0,1+1.0,18+1.0,16+3.0,24'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
1025	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1026	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
1027	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
1028	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696+12.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/'т*
1029	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
1030	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
1031	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1032	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
1033	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
1034	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
1035	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1036	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м ^{2}*
1037	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1038	П2 прим.п.4*
1039	У6111-0401-0107'14,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
1040	П2 прим.п.10*

1041	E11-460303-105(PC100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^3 заделки*
1042	C1212-101-507(KLink=E11-460303-105 LinkR=100533)'1,04.0,001''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
1043	П2 прим.п.11*
1044	У6111-0401-0113(PC249682PC286192=0,8)(PC280106)'12,13''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^2*
1045	П2 прим.п.14,15*
1046	У6103-701-101(PM100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
1047	C1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1048	C1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1049	Р Узел подъема /лист 25/*
1050	ПР Земляные работы*
1051	П2 Разработка грунта*
1052	У6101-0102-0214'(12,3+10)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
1053	C3412-102-0117'(Ф1.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
1054	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
1055	П2 Обратная засыпка*
1056	L Грунт:*
1057	X19,4=Ф2*
1058	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
1059	C3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
1060	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
1061	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
1062	ПР Узел подъема*
1063	У6103-701-101(PM100463)(КРЗП=1)'0,4''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
1064	C1212-101-1807(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,4''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
1065	L E11-61301-104(PC100533)(КРЗП=1)(PC295570)'2,34''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м ^{3}*
1066	E11-61001-101(PC295570)(К РЗП=1)'2,34+0,21''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м^3*
1067	C1212-101-2007(KLink=E11-61301-104 LinkR=100533)'1,015.(2,34+0,21)''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
1068	L У6103-703-101(PM295570)'(4.15,12+4.12,68+10,15+3,65).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*

1069	С1214-403-0103'(4.15,12+4.12,68+10,15+3,65+3,65+6,97).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1070	С1214-210-0201(KLink=Е11-61301-104 LinkR=295570)'(32.0,86+8.1,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1071	С1214-210-0202(KLink=Е11-61301-104 LinkR=295570)'(12.2,05+14.1,98+4.1,53+6.2,34+12.1,85).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1072	С1214-210-0101(KLink=Е11-61301-104 LinkR=295570)'(32.0,15+36.0,35+7,4+2,6+36.0,18+12.0,08).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1073	П2 прим.п.4*
1074	У6111-0401-0107'9,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
1075	L ПР Плита монолитная Пм-1*
1076	L У6103-0101-0211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,21''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м ^{3}*
1077	L С1212-101-607(KLink=У6103-101-0211 LinkR=100533)'1,015.0,21''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
1078	L У6103-703-101(РМ295570)'(3,65+6,97).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
1079	L С1214-210-0201(KLink=У6103-101-0211 LinkR=295570)'(5,4+5,2+9,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1080	L С1214-210-0202(KLink=У6103-101-0211 LinkR=295570)'(22,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1081	L С1214-210-0101(KLink=У6103-101-0211 LinkR=295570)'(7,4+2,6+3,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1082	У6103-0701-0807(РМ304013)(КРЗП=1)'(4.0,84).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг /петля УП2-3/'т*
1083	С1222-509-1005(KLink=У6103-0701-0807 LinkR=304013)'(4.0,84).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
1084	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
1085	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,22.1,45=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
1086	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1087	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
1088	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
1089	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
1090	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1091	У6109-0201-0102(РМ102637)(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'Ф11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м ^{2}*
1092	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.0,5.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1093	П2 прим.п.6*
1094	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'2,6''Подготовка бетонная. Устройство /отмостка/'м ^{3}*
1095	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.2,6''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1096	Р Коверы наземные КНз1-КНз3, коверы настенные КНс1-КНс6 /лист 26/*

1097	П2 Коверы наземные /3 шт/*
1098	Н43=3*
1099	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,08''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
1100	С1212-101-1803(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,08''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
1101	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,07''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
1102	С1225-205-0106'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6'шт.*
1103	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,07'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
1104	У6111-0401-0107'1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
1105	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,15''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
1106	С1212-101-2003(KLink=У6103-101-304 LinkR=100467)'1,02.0,15''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
1107	У6101-0206-0102'0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
1108	С1211-401-0101'0,15''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
1109	Н43=1*
1110	П2 Коверы настенные /6 шт/*
1111	Н43=6*
1112	Е11-090601-0102(РС295605)'(1.20,42+4.0,24).0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
1113	С1214-101-201'Ф1''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
1114	С1261-107-223'4+8''Дюбели распорные с гайкой'100 шт.*
1115	Н43=1*
1116	Р Дополнительные объемы работ /ПОС /*
1117	У6104-0801-0212(РМ295542)(РМ295593)(РС100467)(КРЗП=1)'11,5''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
1118	С1212-101-0301(KLink=У6104-0801-0212 LinkR=100467)'0,06''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1119	С1241-102-0137'5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /стойки/'м*
1120	С1222-525-301'11,5.7,12.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /прутья/'т*
1121	У6201-0301-0402(РМ295552)(КРЗП=1)'6.0,085''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м ^{3}*
1122	С1225-203-0501'6.0,085''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м ^{3}*
1123	У6104-801-202(РМ295541)(РМ295542)(РМ295560)(КРЗП=1)'15''Установка железобетонных оград из панелей, длина 3 м /Восстановление/'м*
1124	С1261-101-383'0,16''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м ^{3}*
1125	У6104-0801-0212(РМ295542)(РМ295593)'12:2''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя /Восстановление/'м*
1126	С1261-101-383'56.0,2.0,4.0,2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м ^{3}*

1127	У86-10602-201'15:2''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м'секция*
1128	У6201-0801-0108(РМ295635)(РМ295474)(РМ295623)(КРЗП=1)'160''Устройство ограждений пешеходных металлических'м*
1129	С1212-101-301'0,0408.160''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1130	С1222-509-1003'0,0064.160''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
1131	С1241-102-121'8.0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм /стойки/'м*
1132	У86-10104-401(Н53=0)'1''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели двойные, металлические /Восстановление/'комплект*
1133	У86-10104-402(Н53=0)'1''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели одинарные, металлические /Восстановление/'комплект*
1134	У86-10113-116(Н53=0)'1''Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (8,515 м х 4,710 м х 3,800 м) /Восстановление/'комплект*
1135	У86-10208-101(Н53=0)'2''Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол без сетки /Восстановление/'комплект*
1136	У86-10104-103(Н53=0)'1''Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Средняя" /Восстановление/'комплект*
1137	Е11-470402-102'520''Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 15 мм для детских и спортивных площадок. Устройство'м ^{2}*
1138	У86-10216-109(Н53=0)'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим от груди" /Восстановление/'комплект*
1139	У86-10216-106(Н53=0)'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход" /Восстановление/'комплект*
1140	У86-10216-101(Н53=0)'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами" /Восстановление/'комплект*
1141	У86-10302-313(Н53=0)'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" без спинки /Восстановление/'шт.*
1142	Е11-470402-102'85''Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 15 мм для детских и спортивных площадок. Устройство'м ^{2}*
1143	К'Ошуркова С.М.'*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-1 квадрате улиц Жибек жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г.Алматы.

Шифр стройки 4635

Наименование объекта - Тепловые сети

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Трубопроводы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4635-С11-ТС

Сметная стоимость	**53616,464**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	10844,137	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,851	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на июнь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**53616464**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10116807
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5056935*
		машины и механизмы	тенге			2940537
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*727330*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40134840
		оборудование	тенге			424287
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 851		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
		=Подземная канальная прокладка==				

1	**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.** ***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**	**0,06**	**8 909 393**	**534564**
2	**6303-0101-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6303, подразд.01, табл.23.1, п.3.5*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм.** ***Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.***	**км**	**0,2725**	**6 741 176**	**1836970**
3	**6303-0101-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6303, подразд.01, табл.23.1, п.3.5*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм.** ***Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.***	**км**	**0,405**	**5 700 850**	**2308844**
4	**6303-0101-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6303, подразд.01, табл.23.1, п.3.5*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм.** ***Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.***	**км**	**0,218**	**5 032 062**	**1096990**

5	**6303-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6303, подразд.01, табл.23.1, п.3.5*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм.** ***Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.***	**км**	**0,045**	**4 901 104**	**220550**
6	**6303-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6303, подразд.01, табл.23.1, п.3.5*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм.** ***Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.***	**км**	**0,473**	**4 838 115**	**2288428**
7	**241-402-0119** *СпрСЦ 07.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**55**	**21 558**	**1185690**
8	**241-402-0114** *СпрСЦ 07.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**257**	**11 069**	**2844733**
9	**241-402-0112** *СпрСЦ 07.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**383,5**	**8 455**	**3242492**
10	**241-402-0111** *СпрСЦ 07.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**211,595**	**7 136**	**1509942**
11	**241-402-0107** *СпрСЦ 07.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**21,21**	**5 787**	**122742**
12	**241-402-0104** *СпрСЦ 07.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5/**	**м**	**330,775**	**4 685**	**1549681**
13	**241-402-0102** *СпрСЦ 07.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /38х3,5/**	**м**	**48,48**	**6 183**	**299752**
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**	**5**	**11 525**	**57625**
15	**241-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**15,5**	**4 470**	**69285**
16	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**21,5**	**3 617**	**77766**
17	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**8,585**	**3 043**	**26124**

18	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /17,5 м дренаж/	м	24,24	2 240	54298
19	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм /12,5 м дренаж/	м	10,1	1 679	16958
20	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,5//4 м надземно, 24,5 спускник/	м	39,895	1 092	43565
21	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм /38х3,5/	м	5,555	1 124	6244
22	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм /спускник/	м	32,32	926	29928
23	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм /воздушник/	м	5,05	505	2550
24	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0//воздушник/	м	5,555	302	1678
25	242-202-0608 *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 125	шт.	6	584 223	3505338
26	242-202-0607 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	4	347 178	1388712
27	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.	5	229 889	1149445
28	242-202-0605 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	3	202 855	608565
29	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.	9	148 208	1333872
30	242-202-0603 *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 40	шт.	2	131 337	262674
31	242-202-0602 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	121 655	243310
32	242-302-0405 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	13	63 609	826917
33	241-116-0306 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	26	1 897	49322

34	242-302-0403 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	16	54 058	864928
35	241-116-0304 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	32	999	31968
36	242-302-0402 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	4	50 927	203708
37	241-116-0303 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	8	845	6760
38	242-302-0401 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	6	50 338	302028
39	241-116-0302 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	12	702	8424
40	6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /шайба/	т	0,00237	4 527 487	10730
41	214-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм /шайба/	т	0,00237	380 423	902
42	241-116-1110 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	44 596	89192
43	241-116-1109 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	37 282	149128
44	241-116-1107 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	25 970	155820
45	ТС *п-л п.6*	Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 108х4-57х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х34	шт	2	44 817,14	89634
46	ТС *п-л п.5*	Тройник с металлической заглушкой изоляции ГОСТ 30732-2020 =Ст 57х3,5-32х3-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200, с ОДК	шт	2	25 047	50094
47	ТС *п-л п.7*	Тройник с шаровым краном воздушника ГОСТ 30732-2020 =Ст 89х4-DN32-1-ППУ-ПЭ	шт	1	28 191,43	28191
48	241-113-0227 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм /219х6-133х5/	шт.	2	24 982	49964
49	241-113-0224 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм /133х4-108х4/	шт.	4	10 935	43740
50	241-113-0222 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм	шт.	2	7 944	15888
51	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/	т	0,01456	449 705	6548
52	241-405-0108 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	24	52 290	1254960

53	241-405-0107 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	28	38 428	1075984
54	241-405-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	18	31 462	566316
55	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5/	шт.	28	19 765	553420
56	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /38х3,5/	шт.	4	18 047	72188
57	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.	12	5 210	62520
58	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.	12	3 324	39888
59	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	5	2 066	10330
60	241-112-0131 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	11	1 016	11176
61	241-112-0125 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	10	700	7000
62	241-112-0121 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,5 мм	шт.	18	489	8802
63	241-112-0115 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,5 мм	шт.	2	371	742
64	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	13	359	4667
65	241-114-0133 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм	шт.	2	2 515	5030
66	241-114-0126 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	3	1 079	3237

67	241-114-0117 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	770	770
68	241-114-0112 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	585	1170
69	241-411-0110 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1	шт.	4	223 079	892316
70	241-411-0108 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1	шт.	4	113 739	454956
71	241-411-0107 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	10	92 909	929090
72	241-411-0106 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89 295х16-1	шт.	6	78 019	468114
73	241-411-0104 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57 255х16-1	шт.	7	58 601	410207
74	241-411-0102 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38 255х16-1	шт.	1	71 559	71559
75	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.	6	24 941	149646
76	241-412-0108 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	62	7 930	491660
77	241-412-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	90	6 446	580140
78	241-412-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	54	6 122	330588
79	241-412-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	4	5 828	23312
80	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.	96	5 691	546336

81	241-412-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм	шт.	21	5 691	119511
82	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,02925	1 126 260	32943
83	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.	4	71 353	285412
84	241-414-0108 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	8	40 341	322728
85	241-414-0107 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	14	33 147	464058
86	241-414-0106 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	12	29 441	353292
87	241-414-0105 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	6	23 882	143292
88	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.	18	21 560	388080
89	241-414-0102 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм	шт.	4	18 965	75860
90	241-413-0105 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	2	8 997	17994
91	241-413-0104 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	2	7 261	14522
92	241-413-0102 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм	шт.	1	6 561	6561
93	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	14	14 804	207256
94	241-408-0106 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	84	9 747	818748
95	241-408-0104 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	123	7 102	873546
96	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	74	6 378	471972

97	241-408-0102 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	6	5 675	34050
98	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	128	4 782	612096
99	ТС *п-л п.1*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-180	шт	4	5 662,68	22651
100	ТС *п-л п.2*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-160	шт	10	3 477,85	34778
101	ТС *п-л п.3*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140	шт	2	3 043,23	6086
102	ТС *п-л п.4*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-125	шт	20	2 387,05	47741
		==Узел "Б" Ду40 мм /2 шт//л.15/==				
103	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	0,738	8 746	6455
104	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,007363	1 194 906	8798
105	252-207-2040 *СпрСЦ 07.2024*	Болт М14 с гайкой	шт.	4	1 139	4556
106	6111-0501-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз	$м^2$	0,18	478	86
		==Узлы пересечения с коммуникациями==				
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.1 /5 шт//л.19/==				
107	6301-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$	м	17,5	34 335	600862
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.1 /1 шт//л.19/==				
108	6301-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$	м	3,5	34 335	120172
109	6105-0101-0805 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм	$м^2$	8,94	6 677	59692
110	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	$м^3$	1,788	25 342	45311
111	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	0,7	4 930	3451
112	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,7	4 890	3423
113	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	10	4 503	45030
		==Узел пересечения с газопроводом, исп.1 /1 шт//л.18/==				
114	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	2	28 926	57852
115	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2,5	1 453	3633

116	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	1	505	505
117	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006081	954 056	5802
118	261-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,003	307 162	921
119	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	1,2	9 079	10895
120	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	1,368	301	412
121	6111-0502-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101	$м^2$	1,2	3 904	4685
122	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	1,368	301	412
123	217-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,027	478 728	12926
124	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	28,2	4 503	126985
125	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,6	57 652	34591
		==Узел пересечения с газопроводом, исп.2 /1 шт//л.18/==				
126	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	2	28 926	57852
127	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2,5	1 453	3633
128	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	1	505	505
129	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006081	954 056	5802
130	261-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,003	307 162	921
131	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	1,2	9 079	10895
132	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	1,368	301	412
133	6111-0502-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101	$м^2$	1,2	3 904	4685
134	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	1,368	301	412
135	217-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,027	478 728	12926
136	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	28,2	4 503	126985
137	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,6	57 652	34591

		==Футляры для пересечения с коммуникациями==				
138	6301-0103-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм /Футляр/	км	0,006	6 705 862	40235
139	6301-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /Футляр/	км	0,0065	3 962 950	25759
140	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	6	19 042	114252
141	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	6,5	6 094	39611
142	1109-0501-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Настил стальной профилированный. Резка	м реза	25	2 269	56725
143	1146-0101-1301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)	м шва	25	14 624	365600
		==Врезка проектируемого трубопровода в существующий==				
144	6301-0601-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм	шт.	4	64 321	257284
145	6301-0601-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм	шт.	2	31 116	62232
146	6301-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм	шт.	5	26 737	133685
147	6301-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм	шт.	11	18 706	205766
		==Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля==				
148	1339-0201-0510 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	14	6 262	87668
149	1339-0201-0507 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	203	5 458	1107974
150	1339-0201-0504 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	72	3 925	282600
151	1339-0201-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	118	3 152	371936
152	1339-0201-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	16	2 373	37968
		==Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4635-С11-ТС, л.1.5/==				

153	6111-0501-0526 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03	$м^2$	29,78	1 170	34843
154	6301-0201-0827 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм	км	0,006	5 828 674	34972
155	6301-0201-0824 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм	км	0,0065	2 507 554	16299
156	6301-0201-0821 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм	км	0,0175	1 813 282	31732
157	6301-0201-0820 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,067	1 520 847	101897
158	6111-0101-1002 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$	3,28	130 307	427407
159	234-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	4,7232	19 644	92783
160	6111-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т	$м^3$	0,22	649 811	142958
161	235-103-0304 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-5,0, стеклохолст, крошка/пленка	$м^2$	3,193	1 420	4534
162	6111-0301-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике	$м^2$	64,04	4 968	318151
163	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,073646	552 642	40700
164	6111-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	$м^2$	2,02	11 614	23460
165	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0130896	470 753	6162
		==Система ОДК /4635-С11-СОДК/==				
166	1311-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	3 427	3427
167	ТС *п-л п.10*	Автономный детектор повреждений =АДС 204-М	шт	1	424 287,03	424287
168	6303-0104-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	терминал	11	3 874	42614
169	245-403-0201 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	20 944	20944
170	245-403-0205 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	4	23 151	92604
171	245-403-0206 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	2	20 984	41968
172	245-403-0208 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	4	20 759	83036

173	**6303-0104-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**3**	**195 883**	**587649**
174	**6303-0104-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**6**	**86 414**	**518484**
175	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**330**	**1 252**	**413160**
176	**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**	**336,6**	**492**	**165607**
177	**1308-0201-3413** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**165**	**208**	**34320**
178	**241-207-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**165**	**143**	**23595**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах на июнь 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	242-202-0608	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 125	шт.	6	584 223	3 505 338
2	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	383,5	8 455	3 242 492,5
3	241-402-0114	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	257	11 069	2 844 733
4	241-402-0104 *СпрСЦ 07.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5	м	330,775	4 685	1 549 680,88
5	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	211,595	7 136	1 509 941,92
6	242-202-0607	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	4	347 178	1 388 712
7	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.	9	148 208	1 333 872
8	241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	24	52 290	1 254 960
9	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	55	21 558	1 185 690
10	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.	5	229 889	1 149 445
11	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	28	38 428	1 075 984

12	241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	10	92 909	929 090
13	241-411-0110	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1	шт.	4	223 079	892 316
14	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	123	7 102	873 546
15	242-302-0403	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	16	54 058	864 928
16	242-302-0405	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	13	63 609	826 917
17	241-408-0106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	84	9 747	818 748
18	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	128	4 782	612 096
19	242-202-0605	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	3	202 855	608 565
20	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	90	6 446	580 140
21	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	18	31 462	566 316
22	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5	шт.	28	19 765	553 420
23	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	96	5 691	546 336
24	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	3	175 766	527 298
25	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	6	84 593	507 558
26	241-412-0108	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	62	7 930	491 660
27	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	74	6 378	471 972
28	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	6	78 019	468 114
29	241-414-0107	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	14	33 147	464 058
30	241-411-0108	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1	шт.	4	113 739	454 956
31	241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	7	58 601	410 207

32	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	18	21 560	388 080
33	241-414-0106	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	12	29 441	353 292
34	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	54	6 122	330 588
35	241-414-0108	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	8	40 341	322 728
36	242-302-0401	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	6	50 338	302 028
37	241-402-0102 *СпрСЦ 07.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /38х3,5	м	48,48	6 183	299 751,84
38	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.	4	71 353	285 412
39	242-202-0603	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 40	шт.	2	131 337	262 674
40	242-202-0602	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	121 655	243 310
41	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	14	14 804	207 256
42	242-302-0402	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	4	50 927	203 708
43	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	$м^3$	1,701	114 170	194 203,17
44	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	159,36	1 112	177 208,32
45	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	м	336,6	492	165 607,2
46	241-116-1107	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	25 970	155 820
47	241-412-0110	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	6	24 941	149 646
48	241-116-1109	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	37 282	149 128

49	241-414-0105	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	6	23 882	143 292
50	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	114,374	1 234	141 137,52
51	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	115,272	1 138	131 179,54
52	241-402-0107	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм	м	21,21	5 787	122 742,27
53	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	54,6	2 239	122 249,4
54	241-412-0102	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм	шт.	21	5 691	119 511
55	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	6	19 042	114 252
56	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	$м^3$	0,78025	123 390	96 275,05
57	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	4,7232	19 644	92 782,54
58	245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	4	23 151	92 604
59	ТТС п-л п.6	Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 108х4-57х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х34	шт	2	44 817,14	89 634,28
60	241-116-1110	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	44 596	89 192
61	245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	4	20 759	83 036
62	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	21,5	3 617	77 765,5
63	241-414-0102	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм	шт.	4	18 965	75 860
64	241-405-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /38х3,5	шт.	4	18 047	72 188
65	241-411-0102	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38-255х16-1	шт.	1	71 559	71 559
66	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	30,92	2 280	70 497,6
67	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	15,5	4 470	69 285
68	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	61,76	1 019	62 933,44
69	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.	12	5 210	62 520

70	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	5	11 525	57 625
71	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /17,5 м дренаж/	м	24,24	2 240	54 297,6
72	ТТС п-л п.5	Тройник с металлической заглушкой изоляции ГОСТ 30732-2020 =Ст 57х3,5-32х3-1-ППУ ПЭ-МЗИ 200, с ОДК	шт	2	25 047	50 094
73	241-113-0227 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм /219х6-133х5/	шт.	2	24 982	49 964
74	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	26	1 897	49 322
75	ТТС п-л п.4	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-125	шт	20	2 387,05	47 741
76	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-8 В2,0, D600	$м^3$	1,788	25 342	45 311,5
77	241-113-0224 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм /133х4-108х4/	шт.	4	10 935	43 740
78	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,5//4 м надземно, 24,5 спускник	м	39,895	1 092	43 565,34
79	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-1	шт.	2	20 984	41 968
80	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,073646	552 642	40 699,87
81	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	12	3 324	39 888
82	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	6,5	6 094	39 611
83	ТТС п-л п.2	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-160	шт	10	3 477,85	34 778,5
84	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	6	5 675	34 050
85	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,02925	1 126 260	32 943,1
86	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	32	999	31 968
87	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм /спускник/	м	32,32	926	29 928,32
88	ТТС п-л п.7	Тройник с шаровым краном воздушника ГОСТ 30732-2020 =Ст 89х4-DN32-1-ППУ-ПЭ	шт	1	28 191,43	28 191,43
89	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,2538	110 645	28 081,7
90	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	8,585	3 043	26 124,16
91	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,054	478 728	25 851,31
92	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	165	143	23 595
93	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	4	5 828	23 312
94	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,224	18 694	22 881,46

95	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	21,4416	1 064	22 813,86
96	ТТС п-л п.1	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-180	шт	4	5 662,68	22 650,72
97	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-1	шт.	1	20 944	20 944
98	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0452452	459 094	20 771,78
99	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	33,2	557	18 492,4
100	241-413-0105	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	2	8 997	17 994
101	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	62,012432	287	17 797,57
102	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм /12,5 м дренаж/	м	10,1	1 679	16 957,9
103	241-113-0222	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм	шт.	2	7 944	15 888
104	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,02525	590 364	14 906,69
105	241-413-0104	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	2	7 261	14 522
106	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	31,82	435	13 841,7
107	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00165	7 763 690	12 810,09
108	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012162	954 056	11 603,23
109	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	11	1 016	11 176
110	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00264	4 216 980	11 132,83
111	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	5	2 066	10 330
112	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	16,5	599	9 883,5
113	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	$м^3$	0,0819	114 170	9 350,52
114	241-112-0121	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,5 мм	шт.	18	489	8 802
115	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	0,007363	1 194 906	8 798,09
116	241-116-0302	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	12	702	8 424
117	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0173057	470 753	8 146,71
118	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,39	861	8 084,79

119	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	5	1 453	7 265
120	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	10	700	7 000
121	241-116-0303	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	8	845	6 760
122	241-413-0102	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм	шт.	1	6 561	6 561
123	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/	т	0,01456	449 705	6 547,7
124	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,123	5 629	6 321,37
125	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм /38х3,5/	м	5,555	1 124	6 243,82
126	ТТС п-л п.3	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140	шт	2	3 043,23	6 086,46
127	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	31,641	192	6 075,07
128	241-114-0133	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм	шт.	2	2 515	5 030
129	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	13	359	4 667
130	252-207-2040	Болт М14 с гайкой	шт.	4	1 139	4 556
131	235-103-0304	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-5,0, стеклохолст, крошка/пленка	$м^2$	3,193	1 420	4 534,06
132	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,24	18 694	4 486,56
133	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,3852	737	3 968,89
134	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14	252	3 528
135	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,7	4 890	3 423
136	241-114-0126	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	3	1 079	3 237
137	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	4,23	740	3 130,2
138	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0144	207 887	2 993,57
139	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,26948	2 171	2 756,04
140	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм /воздушник/	м	5,05	505	2 550,25

141	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,28	755	2 476,4
142	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	4 188	2 470,92
143	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-200	кг	43,806	54	2 365,52
144	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0032798	711 631	2 334,01
145	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-200	т	0,004051	540 519	2 189,64
146	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7812	2 758	2 154,55
147	261-302-0233	Ковер	шт.	4	532	2 128
148	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/1	т	0,0096	207 887	1 995,72
149	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9144	2 146	1 962,3
150	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	53,765422	36	1 935,56
151	261-301-0308	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-8	1000 шт.	0,006	307 162	1 842,97
152	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,6956	2 647	1 841,25
153	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,13	445	1 837,85
154	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0//воздушник/	м	5,555	302	1 677,61
155	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	5,472	301	1 647,07
156	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	585	1 170
157	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000741	1 549 022	1 147,83
158	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	2	505	1 010
159	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 280	1 003,2
160	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	$м^3$	0,0084	114 170	959,03
161	214-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3, мм /шайба/	т	0,00237	380 423	901,6
162	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,4125	2 117	873,26
163	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,0024138	354 563	855,84
164	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	770	770
165	241-112-0115	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,5 мм	шт.	2	371	742
166	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,10164	7 006	712,09
167	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,007752	88 056	682,61

168	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,62	1 020	632,4
169	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,2133	2 108	449,64
170	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001765	2 358 157	416,31
171	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 035	372,6
172	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0023824	139 375	332,05
173	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,21353	1 438	307,06
174	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	$м^3$	0,00268	114 170	305,98
175	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,198	1 293	256,01
176	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,012516	17 276	216,23
177	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,22056	679	149,76
178	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1155	1 103	127,4
179	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00048	176 739	84,83
180	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,004	19 238	76,95
181	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03168	2 313	73,28
182	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,000984	64 960	63,92
183	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	0,76884	79	60,74
184	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0096	5 215	50,06
185	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0413028	1 186	48,99
186	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38,22
187	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0582	346	20,14
188	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0324	507	16,43
189	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,02952	484	14,29
190	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,027456	501	13,76
191	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000144	77 199	11,12
192	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000047	602 024	2,82
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**40 135 230**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТТС п-л п.10	Автономный детектор повреждений =АДС 204-М	шт	1	424 287,03	424 287,03
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**424 287**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**40 559 517,44**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463521020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463521020'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-1 квадрате улиц Жибек жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г.Алматы.'4635'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-02'Трубопроводы'4635-С11-ТС''в ценах на июнь 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-1 квадрате улиц Жибек жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г.Алматы.'construction-cipher=4635'Признаки=МН2Ц8ХШ1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	L Курс валют/НБ 14.08.2024 г./*
7	Х5,22=Ф102*
8	L 5,22-курс рубля*
9	L Коэффицент для оборудования*
10	Х1:1,0072=Ф100*
11	ХФ100.1,12=Ф101*
12	L Коэффицент для материала*
13	Х1:1,012=Ф105*
14	ХФ105.1,12=Ф106*
15	П2=Подземная канальная прокладка==*
16	У6303-101-207(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(55+5).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
17	У6303-101-205(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(257+15,5).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
18	У6303-101-204(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(383,5+21,5).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*

19	У6303-101-203(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(209,5+8,5).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
20	У6303-101-202(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(21+24).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
21	У6303-101-201(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(327,5+48+10+39,5+5,5+32+5+5,5).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
22	С1241-402-119(KLink=У6303-101-207 LinkR=295990)'55''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*
23	С1241-402-114(KLink=У6303-101-205 LinkR=295990)'257''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м*
24	С1241-402-112(KLink=У6303-101-204 LinkR=295990)'383,5''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
25	С1241-402-111(KLink=У6303-101-203 LinkR=295990)'209,5.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
26	С1241-402-107(KLink=У6303-101-202 LinkR=295990)'21.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм'м*
27	С1241-402-104(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'327,5.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5/'м*
28	С1241-402-102(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'48.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /38х3,5/'м*
29	С1241-102-229(KLink=У6303-101-207 LinkR=295990)'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
30	С1241-102-209(KLink=У6303-101-205 LinkR=295990)'15,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
31	С1241-102-177(KLink=У6303-101-204 LinkR=295990)'21,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
32	С1241-102-162(KLink=У6303-101-203 LinkR=295990)'8,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
33	С1241-102-153(KLink=У6303-101-202 LinkR=295990)'24.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /17,5 м дренаж/'м*

34	С1241-102-139(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'10.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм /12,5 м дренаж/'м*
35	С1241-102-133(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'39,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,5//4 м надземно, 24,5 спускник/'м*
36	С1241-102-123(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'5,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм /38х3,5/'м*
37	С1241-102-117(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'32.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм /спускник/'м*
38	С1241-102-106(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм /воздушник/'м*
39	С1241-102-103(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'5,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0//воздушник/'м*
40	С1242-202-0608(KLink=У6303-101-205 LinkR=296052)'6''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125'шт.*
41	С1242-202-0607(KLink=У6303-101-204 LinkR=296052)'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
42	С1242-202-0606(KLink=У6303-101-203 LinkR=296052)'5''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.*
43	С1242-202-0605(KLink=У6303-101-202 LinkR=296052)'3''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
44	С1242-202-0604(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'9''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.*
45	С1242-202-0603(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
46	С1242-202-0602(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
47	С1242-302-405(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'13''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
48	С1241-116-306'26''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
49	С1242-302-403(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'16''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
50	С1241-116-304'32''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
51	С1242-302-402(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'4''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
52	С1241-116-303'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
53	С1242-302-401(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'6''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
54	С1241-116-302'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм'шт.*
55	У6301-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'(1.0,71+2.0,47+3.0,24).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /шайба/'т*

56	C1214-104-101'(1.0,71+2.0,47+3.0,24).0,001''Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм /шайба/'т*
57	C1241-116-1110'2''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
58	C1241-116-1109'4''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
59	C1241-116-1107'6''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
60	ТТС п-л п.6(=19)'2'49600:Ф106'Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 108х4-57х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х34'шт*
61	ТТС п-л п.5(=13)'2'27720:Ф106'Тройник с металлической заглушкой изоляции ГОСТ 30732-2020 =Ст 57х3,5-32х3-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200, с ОДК'шт*
62	ТТС п-л п.7(=13)'1'31200:Ф106'Тройник с шаровым краном воздушника ГОСТ 30732-2020 =Ст 89х4-DN32-1-ППУ-ПЭ'шт*
63	C1241-113-227(KLink=У6303-101-207 LinkR=296021)'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм /219х6-133х5/'шт.*
64	C1241-113-224(KLink=У6303-101-205 LinkR=296021)'4''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм /133х4-108х4/'шт.*
65	C1241-113-222(KLink=У6303-101-205 LinkR=296021)'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм'шт.*
66	C1261-301-254'(2.0,26+2.0,11+2.0,26+1.0,69+3.0,57+2.0,41+5.0,26+2.0,11+6.0,27+1.0,18+1.0,08+2.0,42+3.0,15+2.0,08+7.0,15+2.0,08+10.0,28+4.0,15+3.0,08+1.0,08+2.0,15).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
67	C1241-405-0108(KLink=У6303-101-205 LinkR=296021)'24''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'шт.*
68	C1241-405-0107(KLink=У6303-101-204 LinkR=296021)'28''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.*
69	C1241-405-0106(KLink=У6303-101-203 LinkR=296021)'18''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.*
70	C1241-405-0104(KLink=У6303-101-203 LinkR=296021)'28''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5/'шт.*
71	C1241-405-0102(KLink=У6303-101-203 LinkR=296021)'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм /38х3,5/'шт.*
72	C1241-112-0206(KLink=У6303-101-205 LinkR=296021)'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*
73	C1241-112-0147(KLink=У6303-101-204 LinkR=296021)'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
74	C1241-112-0140(KLink=У6303-101-203 LinkR=296021)'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
75	C1241-112-0131(KLink=У6303-101-202 LinkR=296021)'11''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
76	C1241-112-0125(KLink=У6303-101-201 LinkR=296021)'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
77	C1241-112-0121(KLink=У6303-101-201 LinkR=296021)'18''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,5 мм'шт.*

78	C1241-112-0115(KLink=У6303-101-201 LinkR=296021)'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,5 мм'шт.*
79	C1241-112-0112(KLink=У6303-101-201 LinkR=296021)'13''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
80	C1241-114-133(KLink=У6303-101-205 LinkR=296021)'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм'шт.*
81	C1241-114-126(KLink=У6303-101-204 LinkR=296021)'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм'шт.*
82	C1241-114-117(KLink=У6303-101-203 LinkR=296021)'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
83	C1241-114-112(KLink=У6303-101-202 LinkR=296021)'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
84	C1241-411-110(KLink=У6303-101-207 LinkR=130741)'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1'шт.*
85	C1241-411-108(KLink=У6303-101-205 LinkR=130741)'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1'шт.*
86	C1241-411-107(KLink=У6303-101-204 LinkR=130741)'10''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1'шт.*
87	C1241-411-106(KLink=У6303-101-203 LinkR=130741)'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1'шт.*
88	C1241-411-104(KLink=У6303-101-201 LinkR=130741)'7''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1'шт.*
89	C1241-411-102(KLink=У6303-101-201 LinkR=130741)'1''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38-255х16-1'шт.*
90	C1241-412-110(KLink=У6303-101-207 LinkR=130740)'6''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
91	C1241-412-108(KLink=У6303-101-205 LinkR=130740)'62''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
92	C1241-412-107(KLink=У6303-101-204 LinkR=130740)'90''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
93	C1241-412-106(KLink=У6303-101-203 LinkR=130740)'54''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
94	C1241-412-105(KLink=У6303-101-202 LinkR=130740)'4''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
95	C1241-412-104(KLink=У6303-101-201 LinkR=130740)'96''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
96	C1241-412-102(KLink=У6303-101-201 LinkR=130740)'21''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм'шт.*
97	C1222-519-0201(KLink=У6303-101-201 LinkR=130740)'(3.1,82+5.1,46+11.0,97+6.0,97).0,001''Опоры скользящие'т*
98	C1241-414-110'4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*

99	С1241-414-108'8''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
100	С1241-414-107'12+2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
101	С1241-414-106'9+3''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
102	С1241-414-105'5+1''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
103	С1241-414-104'14+4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
104	С1241-414-102'4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм'шт.*
105	С1241-413-105'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
106	С1241-413-104'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
107	С1241-413-102'1''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм'шт.*
108	С1241-408-109'14''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм'комплект*
109	С1241-408-106'84''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм'комплект*
110	С1241-408-104'123''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм'комплект*
111	С1241-408-103'74''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект*
112	С1241-408-102'6''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм'комплект*
113	С1241-408-101'112+16''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
114	ТТС п-л п.1(=13)'4'6267:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-180'шт*
115	ТТС п-л п.2(=13)'10'3849:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-160'шт*
116	ТТС п-л п.3(=13)'2'3368:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140'шт*
117	ТТС п-л п.4(=13)'20'2641,8:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-125'шт*
118	П2==Узел "Б" Ду40 мм /2 шт//л.15/==*
119	Н43=2*
120	У6110-203-201'0,04.0,55+0,3+0,047''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
121	С1222-509-1006'(0,55.1,26+0,3.6,28+0,047.23,5).0,001''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*
122	С1252-207-2040'2''Болт М14 с гайкой'шт.*

123	У6111-501-209(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,09''Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз'м ^{2}*
124	Н43=1*
125	П2==Узлы пересечения с коммуникациями==*
126	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.1 /5 шт//л.19/==*
127	У6301-0901-0104'5.3,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
128	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.1 /1 шт//л.19/==*
129	У6301-0901-0104'3,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
130	У6105-101-805(РМ295502)(КРЗП=1)'15.1.0,5+2.1,2.0,6''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм'м ^{2}*
131	С1213-301-0201'15.1.0,5.0,2+2.1,2.0,6.0,2''Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600'м^{3}*
132	У6101-0206-0102'0,7''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
133	С1211-201-0506'0,7''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
134	У6111-0401-0107'10''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
135	П2==Узел пересечения с газопроводом, исп.1 /1 шт//л.18/==*
136	У6303-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки'шт.*
137	С1241-102-0137'2,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
138	С1241-102-0106'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
139	С1217-101-0107'(3.0,8+3.0,817+3.0,41).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
140	С1261-301-308'3''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
141	У6111-0502-0101(РС135531)(КРЗП=1)'1,2''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
142	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'1,2.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
143	У6111-0502-0102(РС135531)(КРЗП=1)'1,2''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^{2}*
144	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'1,2.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
145	С1217-503-0101'13,5.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
146	У6111-0401-0107'28,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
147	У6103-0101-0104'0,6''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
148	П2==Узел пересечения с газопроводом, исп.2 /1 шт//л.18/==*
149	У6303-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки'шт.*
150	С1241-102-0137'2,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
151	С1241-102-0106'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
152	С1217-101-0107'(3.0,8+3.0,817+3.0,41).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
153	С1261-301-308'3''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
154	У6111-0502-0101(РС135531)(КРЗП=1)'1,2''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*

155	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'1,2.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
156	У6111-0502-0102(РС135531)(КРЗП=1)'1,2''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^2*
157	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'1,2.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
158	С1217-503-0101'13,5.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
159	У6111-0401-0107'28,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
160	У6103-0101-0104'0,6''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
161	П2==Футляры для пересечения с коммуникациями==*
162	У6301-0103-0108(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'6.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм /Футляр/'км*
163	У6301-0103-0105(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'6,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /Футляр/'км*
164	С1241-102-0240(KLink=У6301-103-108 LinkR=295990)'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
165	С1241-102-0219(KLink=У6301-103-105 LinkR=295990)'6,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
166	Е11-090501-0601'(6+6,5).2''Настил стальной профилированный. Резка'м реза*
167	Е11-460101-1301'(6+6,5).2''Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)'м шва*
168	П2==Врезка проектируемого трубопровода в существующий==*
169	У6301-0601-0105(РМ295990)'4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм'шт.*
170	У6301-0601-0103(РМ295990)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
171	У6301-0601-0102(РМ295990)'3+2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм'шт.*
172	У6301-0601-0101(РМ295990)'9+2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
173	П2==Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля==*
174	Ц13-390201-510'14''Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
175	Ц13-390201-507'84+119''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
176	Ц13-390201-504'72''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
177	Ц13-390201-502'6+112''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
178	Ц13-390201-501'16''Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
179	П2==Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4635-С11-ТС, л.1.5/==#*
180	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'26,68+2,48+0,62''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м ^{2}*
181	У6301-0201-0827'6.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*

182	У6301-0201-0824'6,5.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
183	У6301-0201-0821'17,5.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм'км*
184	У6301-0201-0820'(24,5+32+5+5,5).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
185	У6111-0101-1002(РМ295721)(КРЗП=1)'3,28''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3}*
186	С1234-202-0106(KLink=У6111-101-1002 LinkR=295721)'3,28.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м ^{3}*
187	У6111-101-601(РМ295721)(КРЗП=1)(РМ295718)'0,17+0,05''Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т'м ^{3}*
188	С1235-103-0304(KLink=У6111-101-601 LinkR=295721)'(2,48+0,62).1,03''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-5,0, стеклохолст, крошка/пленка'м^{2}*
189	У6111-0301-0702(РМ295701)(КРЗП=1)'56,24+7,8''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м ^{2}*
190	С1261-105-0190(KLink=У6111-301-702 LinkR=295701)'(56,24+7,8).1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
191	У6111-301-202(РМ295879)(КРЗП=1)'2,02''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м ^{2}*
192	С1214-105-0102(KLink=У6111-301-202 LinkR=295879)'2,02.6,48.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
193	П2==Система ОДК /4635-С11-СОДК/==*
194	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
195	ТТС п-л п.10(=14)'1'80700.Ф102:Ф100'Автономный детектор повреждений =АДС 204-М'шт*
196	У6303-0104-0504(РМ296111)(КРЗП=1)'1+4+2+4''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
197	С1245-403-0201(KLink=У6303-104-504 LinkR=296111)'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11'шт.*
198	С1245-403-0205(KLink=У6303-104-504 LinkR=296111)'4''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14'шт.*
199	С1245-403-0206(KLink=У6303-104-504 LinkR=296111)'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15'шт.*
200	С1245-403-0208(KLink=У6303-104-504 LinkR=296111)'4''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16'шт.*
201	У6303-0104-0501'3''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
202	У6303-0104-0502'6''Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
203	У6401-0201-0801'330''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
204	С1243-122-0302'330.1,02''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*
205	Ц13-080201-3413'165''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
206	С1241-207-0306'165''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
207	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №17 МТК 2ПМ-2-1 квадрат улиц Жибек-Жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г.Алматы.

Шифр стройки 4635

Наименование объекта - Тепловые сети

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4635-С11-КЖ

Сметная стоимость	**8703,622**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2345,817	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,472	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8703622**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2114732
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1049789*
		машины и механизмы	тенге			903235
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*231085*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3261764
		перевозки	тенге			2423888
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	472		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**Земляные работы (общий объем) /лист 27/**				**2883128**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			182334
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87570*
		машины и механизмы	тенге			518670
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*129703*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			349
		перевозки	тенге			2181774
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
		Разработка грунта				
1	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**392,8**	**513**	**201506**
2	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**20 622**	**56**	**1154832**
		Обратная засыпка				
3	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**349,3**	**537**	**187574**
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**	**18 338,25**	**56**	**1026942**
5	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**349,3**	**123**	**42964**
6	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**349,3**	**771**	**269310**
	Раздел 2.	**Сечения 1В-1В - 3В-3В /лист 27/**				**129006**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11659
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5805*
		машины и механизмы	тенге			8432
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2550*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			108915
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
		Сечение 1В-1В				
7	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,02**	**11 890**	**238**
8	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0204**	**19 087**	**389**
9	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,032**	**57 352**	**1835**
10	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**8**	**1 239**	**9912**
		Сечение 2В-2В				
11	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,01**	**11 890**	**119**

12	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0102**	**19 087**	**195**
13	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,16**	**57 352**	**9176**
14	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**40**	**1 239**	**49560**
		Сечение 3В-3В				
15	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,01**	**11 890**	**119**
16	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0102**	**19 087**	**195**
17	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,156**	**57 352**	**8947**
18	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**39**	**1 239**	**48321**
	Раздел 3.	**К1В, К2В /лист 28/**				**59136**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18366
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9147*
		машины и механизмы	тенге			3009
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*759*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
19	1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,28**	**31 597**	**8847**
20	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,2856**	**19 843**	**5667**
21	1109-0501-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,08182**	**13 951**	**1141**
22	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**7,2**	**3 617**	**26042**
23	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0059**	**307 863**	**1816**
24	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00212**	**360 864**	**765**
25	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08182**	**169 336**	**13855**
26	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2,20914**	**454**	**1003**
	Раздел 4.	**Неподвижные опоры Н1В-Н16В /лист 28/**				**58998**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			17833
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8878*
		машины и механизмы	тенге			3988
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1217*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37177
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
27	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,64**	**31 597**	**20222**
28	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,6528**	**19 087**	**12460**
29	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,08**	**57 352**	**4588**
30	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**16**	**1 358**	**21728**
	Раздел 5.	**Переходы /лист 29/**				**4023228**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1075235
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*535499*
		машины и механизмы	тенге			161951
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39565*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2786042
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	207		
		Переходы 1В, 2В, 3В, 6В, 7Ва, 9В, 11В /лист 29/				
31	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**1,96**	**31 597**	**61930**
32	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,9992**	**19 843**	**39670**
33	**1109-0501-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,57274**	**13 951**	**7990**
34	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**50,4**	**3 617**	**182297**
35	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0413**	**307 863**	**12715**
36	**214-208-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,01484**	**360 864**	**5355**
37	**1109-0305-0305** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,57274**	**169 336**	**96986**

38	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	15,46398	454	7021
		Переход 4В /лист 30/				
39	1106-0201-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	1,8	31 125	56025
40	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,827	19 843	36253
41	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	0,04368	286 637	12520
42	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	0,0126	301 988	3805
43	1109-0501-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,70593	13 951	9848
44	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	9,5	19 042	180899
45	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,03912	1 126 260	44059
46	241-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	6,36	12 997	82661
47	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03135	307 863	9652
48	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,6	3 617	13021
49	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00106	360 864	383
50	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,70593	169 336	119539
51	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	19,06011	454	8653
		Переход 5В /лист 31/				
52	1106-0201-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	1,66	31 125	51668
53	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6849	19 843	33433
54	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	0,04368	286 637	12520
55	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	0,0126	301 988	3805
56	1109-0501-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,55964	13 951	7808

57	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	8,5	19 042	161857
58	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0326	1 126 260	36716
59	241-102-0220 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	6,36	6 748	42917
60	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00504	360 864	1819
61	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,55964	169 336	94767
62	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	15,11028	454	6860
		Переходы 8В, 13В /лист 31/				
63	1106-0201-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	3,32	31 125	103335
64	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,3698	19 843	66867
65	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	0,08736	286 637	25041
66	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	0,0252	301 988	7610
67	1109-0501-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	1,02488	13 951	14298
68	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	15	19 042	285630
69	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0652	1 126 260	73432
70	241-102-0220 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	12,72	6 748	85835
71	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01008	360 864	3638
72	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	1,02488	169 336	173549
73	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	27,67176	454	12563
		Переход 10В /лист 31/				
74	1106-0201-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	1,66	31 125	51668

75	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6849	19 843	33433
76	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	0,04368	286 637	12520
77	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	0,0126	301 988	3805
78	1109-0501-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,53604	13 951	7478
79	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	8	19 042	152336
80	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0326	1 126 260	36716
81	241-102-0220 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	6,36	6 748	42917
82	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00504	360 864	1819
83	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,53604	169 336	90771
84	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	14,47308	454	6571
		Переход 7В /лист 32/				
85	1106-0201-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	2,4	31 125	74700
86	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,436	19 843	48338
87	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	0,04368	286 637	12520
88	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	0,0126	301 988	3805
89	1109-0501-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,73285	13 951	10224
90	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	8,5	19 042	161857
91	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0326	1 126 260	36716
92	241-102-0220 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	6,36	6 748	42917
93	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,04315	307 863	13284
94	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	18	3 617	65106

95	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,0053**	**360 864**	**1913**
96	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,73285**	**169 336**	**124098**
97	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**19,78695**	**454**	**8983**
		Переход 12В /лист 33/				
98	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**1,66**	**31 125**	**51668**
99	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,6849**	**19 843**	**33433**
100	**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**	**0,04368**	**286 637**	**12520**
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**	**0,0126**	**301 988**	**3805**
102	**1109-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,92144**	**13 951**	**12855**
103	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**13,5**	**19 042**	**257067**
104	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,04564**	**1 126 260**	**51403**
105	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**6,36**	**12 997**	**82661**
106	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0284**	**307 863**	**8743**
107	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,92144**	**169 336**	**156033**
108	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**24,87888**	**454**	**11295**
Раздел 6.	**Узлы трубопроводов временного ГВС /лист 34/**					**345216**
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			65002
	в том числе оплата труда рабочих		*тенге*			*32357*
	машины и механизмы		тенге			44580
	в том числе оплата труда машинистов		*тенге*			*13767*
	материалы, изделия и конструкции		тенге			235634
	нормативная трудоемкость		чел.-ч	16		
Подраздел 6.1.	**Узлы трубопроводов УТЗВ**					**84676**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16443
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8185*
		машины и механизмы	тенге			9802
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3013*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58432
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
109	**6104-0901-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**$м^3$**	**0,665**	**35 364**	**23517**
110	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**	**18 063**	**18063**
111	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**26 479**	**26479**
112	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1/**	**т стальных элементов**	**0,008844**	**1 562 432**	**13818**
113	**214-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,0086**	**325 430**	**2799**
	Подраздел 6.2.	**Узлы трубопроводов УТ2В, УТ5В, УТ6В, УТ7В, УТ8В, УТ9В**				**260540**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48559
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24172*
		машины и механизмы	тенге			34778
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10754*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			177202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
114	**6104-0901-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**$м^3$**	**2,4**	**35 364**	**84874**
115	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**	**26 479**	**158874**
116	**214-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,0516**	**325 430**	**16792**
	Раздел 7.	**Демонтажные работы**				**962796**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			744303
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*370533*
		машины и механизмы	тенге			162605
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43524*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55887
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	153		

117	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки** ***Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**м^3**	**0,95**	**8 110**	**7705**
118	1106-0201-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство** ***Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**м^3**	**12,5**	**21 210**	**265125**
119	1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство** ***Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**м^3**	**2,88**	**21 620**	**62266**
120	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** ***Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**м^3**	**0,428**	**45 255**	**19369**
121	6104-0901-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм** ***Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**м^3**	**3,065**	**27 779**	**85143**
122	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** ***Коэффициент 0,6 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды, кислород, пропан-бутан). Демонтаж металлических конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**т конструкций**	**5,13534**	**101 880**	**523188**

		Раздел 8. =Возвращаемые материалы=				
123	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 3617,0((ВМ) - возврат материалов	**м**	**79,2**		
124	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 6748,0((ВМ) - возврат материалов	**м**	**31,8**		
125	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 12997,0((ВМ) - возврат материалов	**м**	**12,72**		
126	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 19042,0((ВМ) - возврат материалов	**м**	**63**		
127	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Возврат со стоимостью единицы: 307863,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,1501**		
128	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** Возврат со стоимостью единицы: 360864,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,04348**		
129	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие** Возврат со стоимостью единицы: 1126260,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,24776**		
130	**214-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм** Возврат со стоимостью единицы: 325430,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,0602**		
131	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1** Возврат со стоимостью единицы: 1239,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**87**		
132	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2** Возврат со стоимостью единицы: 1358,0(	**шт.**	**16**		

		(ВМ) - возврат материалов				
133	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** Возврат со стоимостью единицы: 18063,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**1**		
134	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Возврат со стоимостью единицы: 26479,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**7**		
	Раздел 9.	**Перевозка материалов**				**242114**
		из них:				
		перевозки	тенге			242114
135	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**49,1745**	**1 368**	**67271**
136	**414-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**4,694**	**1 510**	**7088**
137	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,24776**	**1 339**	**332**
138	**414-103-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Металл листовой. Погрузка**	**т**	**0,25378**	**1 259**	**320**
139	**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**	**1 390,92912**	**56**	**77892**
140	**412-501-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**131,432**	**113**	**14852**
141	**414-101-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**49,1745**	**1 368**	**67271**
142	**414-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**4,694**	**1 510**	**7088**

Составил Ошуркова С.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	63	19 042	1 199 646
2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,9723	19 843	297 095,35
3	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	79,2	3 617	286 466,4
4	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,24776	1 126 260	279 042,18
5	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	31,8	6 748	214 586,4
6	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	7	26 479	185 353
7	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	12,72	12 997	165 321,84
8	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	87	1 239	107 793
9	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,30576	286 637	87 642,13
10	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,2454693	289 955	71 175,04
11	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1501	307 863	46 210,24
12	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0385151	1 122 070	43 216,58
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,030812	954 056	29 396,41
14	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0882	301 988	26 635,34
15	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	16	1 358	21 728
16	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0249578	859 926	21 461,82
17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,6131	2 758	20 996,93

18	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,0602	325 430	19 590,89
19	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	18 063	18 063
20	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,04348	360 864	15 690,37
21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,3830903	2 146	13 698,11
22	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6936	19 087	13 238,74
23	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	$м^3$	0,106122	123 390	13 094,39
24	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,106122	114 170	12 115,95
25	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	0,008844	1 194 906	10 567,75
26	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0149438	532 961	7 964,48
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	15,0208695	445	6 684,29
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,7676301	861	4 965,93
29	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0046218	943 399	4 360,21
30	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	$м^3$	0,03076	114 170	3 511,87
31	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0038823	602 024	2 337,25
32	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0023879	680 949	1 626,06
33	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	0,1440463	10 602	1 527,18
34	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	$м^3$	0,012304	114 170	1 404,75
35	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,059809	19 227	1 149,95
36	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0018321	625 144	1 145,33
37	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,5447759	252	1 145,28
38	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,152378	7 006	1 067,56
39	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0007703	1 352 536	1 041,86
40	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0079341	114 170	905,84
41	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,00719	64 960	467,06
42	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008538	274 757	234,58

43	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,041916	4 732	198,35
44	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,417605	36	15,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 261 579**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 261 578,7**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463521030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463521030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №17 МТК 2ПМ-2-1 квадрат улиц Жибек-Жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г.Алматы.'4635'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-03'Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ'4635-С11-КЖ''в ценах июня 2024 года*
3	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	L Коэффицент для оборудования*
6	Х1:1,0072=Ф100*
7	ХФ100.1,12=Ф101*
8	L Коэффицент для материала*
9	Х1:1,012=Ф105*
10	ХФ105.1,12=Ф106*
11	Р Земляные работы (общий объем) /лист 27/*
12	П2 Разработка грунта*
13	У6101-0102-0214'(292,3+100,5)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
14	С3412-102-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
15	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
16	П2 Обратная засыпка*
17	L Грунт:*
18	Х349,3=Ф2*
19	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
20	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
21	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
22	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
23	Р Сечения 1В-1В - 3В-3В /лист 27/*
24	П2 Сечение 1В-1В*
25	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,02''Устройство бетонной подготовки'м^3*
26	С1212-101-401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
27	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'8.0,004''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
28	С1225-205-0101(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'8''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*

29	П2 Сечение 2В-2В*
30	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,01''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
31	С1212-101-401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,01''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
32	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'40.0,004''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
33	С1225-205-0101(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'40''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
34	П2 Сечение 3В-3В*
35	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,01''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
36	С1212-101-401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,01''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
37	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'39.0,004''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
38	С1225-205-0101(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'39''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
39	Р К1В, К2В /лист 28/*
40	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,14''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
41	Е11-060201-0101(РС100467)'0,14.2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
42	С1212-101-601'1,02.0,14.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
43	Е11-090501-0202'(36,9+2,95+1,06).2.0,001=Ф10''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
44	С1241-102-0177'3,6.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
45	С1214-101-201'(1.2,95.2).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
46	С1214-208-103'(1.1,06.2).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
47	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф10''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
48	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф10''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
49	L У6111-0501-0205'Ф10.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
50	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
51	Р Неподвижные опоры Н1В-Н16В /лист 28/*
52	Н43=16*
53	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,04''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
54	Е11-060201-0101(РС100467)'0,04''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
55	С1212-101-401'1,02.0,04''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
56	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'1.0,005''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
57	С1225-205-0102(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
58	Н43=1*
59	Р Переходы /лист 29/*
60	П2 Переходы 1В, 2В, 3В, 6В, 7Ва, 9В, 11В /лист 29/*
61	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,28.7''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
62	Е11-060201-0101(РС100467)'0,28.7''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
63	С1212-101-601'1,02.0,28.7''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*

64	E11-090501-0202'(73,8+5,9+2,12).7.0,001=Ф11''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
65	C1241-102-0177'3,6.2.7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
66	C1214-101-201'(2.2,95.7).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
67	C1214-208-103'(2.1,06.7).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
68	E11-90305-305(PC295605)(КРЗП=1)'Ф11''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
69	L C1222-525-0101(KLink=E11-90305-305 LinkR=295605)'Ф11''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
70	L У6111-0501-0205'Ф11.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
71	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
72	П2 Переход 4В /лист 30/*
73	L У6103-101-201(PM295570)(PM100533)(КРЗП=1)'1,8''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
74	E11-60201-104(PC100533)(PC295570)(К РЗП=1)'1,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
75	C1212-101-0601(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.1,8''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
76	C1214-210-0201(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(19,2+24,48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
77	C1214-210-0101(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(12,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
78	E11-090501-0202'(387,3+39,12+210,2+28,4+36,9+2,95+1,06).0,001=Ф12''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
79	C1241-102-0240'9,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
80	C1222-519-201'(6.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
81	C1241-102-0233'3,18.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
82	C1214-101-201'(4.7,1+2,95).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
83	C1241-102-0177'3,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
84	C1214-208-103'(1.1,06).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
85	E11-90305-305(PC295605)(КРЗП=1)'Ф12''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
86	L C1222-525-0101(KLink=E11-90305-305 LinkR=295605)'Ф12''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
87	L У6111-0501-0205'Ф12.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
88	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф12.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
89	П2 Переход 5В /лист 31/*
90	L У6103-101-201(PM295570)(PM100533)(КРЗП=1)'1,66''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
91	E11-60201-104(PC100533)(PC295570)(К РЗП=1)'1,66''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
92	C1212-101-0601(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.1,66''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*

93	С1214-210-0201(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(19,2+24,48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
94	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(12,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
95	Е11-090501-0202'(401,2+32,6+120,8+5,04).0,001=Ф13''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
96	С1241-102-0240'8,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
97	С1222-519-201'(5.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
98	С1241-102-0220'3,18.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
99	С1214-208-103'(4.1,26).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
100	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф13''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
101	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф13''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
102	L У6111-0501-0205'Ф13.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
103	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф13.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
104	П2 Переходы 8В, 13В /лист 31/*
105	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'1,66.2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
106	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'1,66.2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
107	С1212-101-0601(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.1,66.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
108	С1214-210-0201(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(19,2+24,48).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
109	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(12,6).2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
110	Е11-090501-0202'(354+32,6+120,8+5,04).2.0,001=Ф14''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
111	С1241-102-0240'7,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
112	С1222-519-201'(5.6,52.2).0,001''Опоры скользящие'т*
113	С1241-102-0220'3,18.2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
114	С1214-208-103'(4.1,26.2).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
115	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф14''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
116	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф14''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
117	L У6111-0501-0205'Ф14.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
118	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф14.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
119	П2 Переход 10В /лист 31/*
120	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'1,66''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
121	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'1,66''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*

122	С1212-101-0601(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.1,66''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
123	С1214-210-0201(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(19,2+24,48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
124	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(12,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
125	Е11-090501-0202'(377,6+32,6+120,8+5,04).0,001=Ф15''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
126	С1241-102-0240'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
127	С1222-519-201'(5.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
128	С1241-102-0220'3,18.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
129	С1214-208-103'(4.1,26).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
130	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф15''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
131	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф15''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
132	L У6111-0501-0205'Ф15.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
133	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф15.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
134	П2 Переход 7В /лист 32/*
135	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'2,4''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
136	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'2,4''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
137	С1212-101-0601'1,015.2,4''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
138	С1214-210-0201(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(19,2+24,48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
139	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(12,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
140	Е11-090501-0202'(346,5+32,6+120,8+28,4+184,5+14,75+5,3).0,001=Ф16''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
141	С1241-102-0240'8,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
142	С1222-519-201'(5.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
143	С1241-102-0220'3,18.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
144	С1214-101-201'(4.7,1+5.2,95).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
145	С1241-102-0177'3,6.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
146	С1214-208-103'(5.1,06).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
147	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф16''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
148	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф16''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
149	L У6111-0501-0205'Ф16.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
150	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф16.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*

151	П2 Переход 12В /лист 33/*
152	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'1,66''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
153	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'1,66''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
154	С1212-101-0601'1,015.1,66''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
155	С1214-210-0201(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(19,2+24,48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
156	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(12,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
157	Е11-090501-0202'(637,2+45,64+210,2+28,4).0,001=Ф17''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
158	С1241-102-0240'13,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
159	С1222-519-201'(7.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
160	С1241-102-0233'3,18.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
161	С1214-101-201'(4.7,1).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
162	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф17''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
163	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф17''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
164	L У6111-0501-0205'Ф17.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
165	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф17.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
166	Р Узлы трубопроводов временного ГВС /лист 34/*
167	ПР Узлы трубопроводов УТ3В*
168	У6104-901-202(РМ295549)(КРЗП=1)'0,265+0,4''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м ^{3}*
169	С1225-101-0108(KLink=У6104-901-202 LinkR=295549)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
170	С1225-101-0109(KLink=У6104-901-202 LinkR=295549)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
171	У6104-0802-0403'4.2,211.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1/'т стальных элементов*
172	С1214-106-101'(2.4,3).0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
173	ПР Узлы трубопроводов УТ2В, УТ5В, УТ6В, УТ7В, УТ8В, УТ9В*
174	У6104-901-202(РМ295549)(КРЗП=1)'0,4.6''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м ^{3}*
175	С1225-101-0109(KLink=У6104-901-202 LinkR=295549)'1.6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
176	С1214-106-101'(2.4,3.6).0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
177	Р Демонтажные работы*
178	У6103-0701-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,02.8+0,01.40+0,01.39=Ф30''Устройство бетонной подготовки #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'м ^{3}''*
179	L У6103-101-201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'1,8+1,66+1,66.2+1,66+2,4+1,66=Ф31''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'м^3''*

180	E11-60201-104(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'1,8+1,66+1,66.2+1,66+2,4+1,66=Ф31''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'м^3*
181	L У6103-0101-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,14.2+0,04.16+0,28.7=Ф32''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3} #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'м^3''*
182	E11-060201-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,14.2+0,04.16+0,28.7=Ф32''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'м^3*
183	У6104-901-201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РМ295549)'(8.0,004+40.0,004+39.0,004+16.0,005)=Ф33''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'м^3*
184	У6104-901-202(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РМ295549)'(0,265+0,4+0,4.6)=Ф34''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'м^3*
185	E11-90305-305(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'Ф10+Ф11+Ф12+Ф13+Ф14+Ф15+Ф16+Ф17''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж #Коэффициент 0,6 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды, кислород, пропан-бутан). Демонтаж металлических конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'т конструкций*
186	Р=Возвращаемые материалы=#*
187	С1241-102-0177(ВМ)'3,6.2+3,6.2.7+3,6+3,6.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
188	С1241-102-0220(ВМ)'3,18.2+3,18.2.2+3,18.2+3,18.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
189	С1241-102-0233(ВМ)'3,18.2+3,18.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
190	С1241-102-0240(ВМ)'9,5+8,5+7,5.2+8+8,5+13,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
191	С1214-101-201(ВМ)'(1.2,95.2+2.2,95.7+4.7,1+2,95+4.7,1+5.2,95+4.7,1).0,001=Ф40''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
192	С1214-208-103(ВМ)'(1.1,06.2+2.1,06.7+1,06+4.1,26+4.1,26.2+4.1,26+5.1,06).0,001=Ф41''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
193	С1222-519-201(ВМ)'(6.6,52+5.6,52+5.6,52.2+5.6,52+5.6,52+7.6,52).0,001=Ф42''Опоры скользящие'т*

194	L С1222-525-0101(ВМ)'Ф10+Ф11+Ф12+Ф13+Ф14+Ф15+Ф16+Ф17''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
195	С1214-106-101(ВМ)'(2.4,3+2.4,3.6).0,001=Ф43''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
196	С1225-205-0101(ВМ)'8+40+39''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
197	С1225-205-0102(ВМ)'16''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
198	С1225-101-0108(ВМ)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
199	С1225-101-0109(ВМ)'1+6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
200	Р Перевозка материалов*
201	С3414-101-0701'(Ф30.2,4+Ф31.2,5+Ф32.2,4+Ф33.2,5+Ф34.2,5)=Ф50''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
202	С3414-103-0101'(36,9.2+2.36,9.7+387,3+210,2+36,9+401,2+120,8+354.2+120,8.2+377,6+120,8+346,5+120,8+184,5+637,2+210,2).0,001=Ф51''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
203	С3414-103-0501'Ф42''Конструкции металлические. Погрузка'т*
204	С3414-103-0201'Ф40+Ф41+Ф43''Металл листовой. Погрузка'т*
205	С3412-102-0117'(Ф50+Ф42+Ф40+Ф41+Ф43).28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
206	С3412-501-0117'Ф51.28''Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
207	С3414-101-0702'Ф50''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
208	С3414-103-0102'Ф51''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка'т*
209	К'Ошуркова С.М.'*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-1 квадрате улиц Жибек жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г.Алматы.

Шифр стройки 4635

Наименование объекта - Тепловые сети

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Трубопроводы. Горячее водоснабжения на время строительства

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4635-С11-ТС

Сметная стоимость	**11950,538**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7794,022	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,396	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на июнь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**11950538**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7561090
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3760175*
		машины и механизмы	тенге			834143
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*232932*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3554445
		перевозки	тенге			866
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 396		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
Раздел 1.		**==Горячее водоснабжения на время строительства==**				**11950538**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7561090
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3760175*
		машины и механизмы	тенге			834143
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*232932*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			3554445
		перевозки	тенге			866
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 396		
1	**6301-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,0615**	**2 471 266**	**151983**
2	**6301-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,598**	**2 382 076**	**1424481**
3	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**61,5**	**1 962**	**120663**
4	**241-102-0123** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм /38х3,5/**	**м**	**275**	**1 124**	**309100**
5	**241-102-0113** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**278**	**655**	**182090**
6	**241-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0 мм/**	**м**	**45**	**302**	**13590**
7	**6303-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм**	**шт.**	**4**	**35 068**	**140272**
8	**6303-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**41**	**21 972**	**900852**
9	**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**
10	**242-202-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40**	**шт.**	**26**	**30 962**	**805012**
11	**242-202-0801** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40**	**шт.**	**15**	**25 011**	**375165**
12	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00782**	**4 527 487**	**35405**
13	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/**	**т**	**0,00782**	**449 705**	**3517**
14	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0202**	**4 527 487**	**91455**
15	**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.**	**11**	**1 015**	**11165**
16	**241-112-0113** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм /38х2,0/**	**шт.**	**35**	**1 091**	**38185**
17	**241-112-0110** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2,0 мм/**	**шт.**	**41**	**1 091**	**44731**

18	241-114-0108 *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 76х4,0-32х4,0 мм /76х3,0-32х2,0/	шт.	1	1 203	1203
19	241-117-0438 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм /219х8/	шт.	4	11 393	45572
20	241-117-0415 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	2	992	1984
21	241-117-0411 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм	шт.	1	878	878
22	241-117-0407 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	6	759	4554
23	241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм	шт.	2	670	1340
24	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,137	523 754	71754
25	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,005	1 126 260	5631
26	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,132	1 126 260	148666
		==Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля==				
27	1339-0201-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	3 152	12608
28	1339-0201-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	16	2 373	37968
		==Врезка проектируемого трубопровода в существующий==				
29	6301-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм	шт.	4	26 737	106948
30	6301-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм	шт.	14	18 706	261884
		==Изоляция трубопроводов==				
31	6111-0501-0526 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03	$м^2$	84,5	1 170	98865
32	6111-0101-1002 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$	1,62	130 307	211097
33	234-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	2,3328	19 644	45826
34	6111-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т	$м^3$	3,55	649 811	2306829

35	235-103-0304 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-5,0, стеклохолст, крошка/пленка	$м^2$	70,3078	1 420	99837
36	6111-0301-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике	$м^2$	251,06	4 968	1247266
37	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,288719	552 642	159558
38	6301-0201-0820 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,06	1 520 847	91251
		=Демонтажные работы=				
39	1216-0101-1502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	0,0615	2 407	148
40	1216-0101-1501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	0,598	1 666	996
41	1216-0101-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	4	8 138	32552
42	1216-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж	задвижка	41	4 849	198809
43	1216-0101-2202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка	$м^2$ наружной площади разобранной изоляции	283,46	1 104	312940
44	6111-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т /Демонтаж/	$м^3$	3,55	386 689	1372746
45	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/	т конструкций	0,137	311 067	42616
		==Перевозка изоляционных материалов==				
46	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0,4750226	255	121
47	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	13,3006328	56	745
	Раздел 2.	**=Возвращаемые материалы=**				
48	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм Возврат со стоимостью единицы: 1962,0((ВМ) - возврат материалов	м	61,5		

49	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм /38х3,5/** Возврат со стоимостью единицы: 1124,0((ВМ) - возврат материалов	м	275		
50	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 655,0((ВМ) - возврат материалов	м	278		
51	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0 мм/** Возврат со стоимостью единицы: 302,0((ВМ) - возврат материалов	м	45		
52	242-202-0807 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 65, PN 25** Возврат со стоимостью единицы: 94920,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	4		
53	242-202-0803 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40** Возврат со стоимостью единицы: 30962,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	26		
54	242-202-0801 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40** Возврат со стоимостью единицы: 25011,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	15		
55	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/** Возврат со стоимостью единицы: 449705,0((ВМ) - возврат материалов	т	0,00782		
56	241-112-0130 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 1015,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	11		
57	241-112-0113 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм /38х2,0/** Возврат со стоимостью единицы: 1091,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	35		
58	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2,0 мм/** Возврат со стоимостью единицы: 1091,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	41		

59	**241-114-0108** ***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 76х4,0-32х4,0 мм /76х3,0-32х2,0/** Возврат со стоимостью единицы: 1203,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**1**		
60	**241-117-0438** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм /219х8/** Возврат со стоимостью единицы: 11393,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**4**		
61	**241-117-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм** Возврат со стоимостью единицы: 992,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**2**		
62	**241-117-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм** Возврат со стоимостью единицы: 878,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**1**		
63	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 759,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**6**		
64	**241-117-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм** Возврат со стоимостью единицы: 670,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**2**		
65	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные** Возврат со стоимостью единицы: 1126260,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,005**		
66	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие** Возврат со стоимостью единицы: 1126260,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,132**		

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах на июнь 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	242-202-0803	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40	шт.	26	30 962	805 012
2	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	451,908	1 138	514 271,3
3	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
4	242-202-0801	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40	шт.	15	25 011	375 165
5	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм /38х3,5/	м	275	1 124	309 100
6	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	278	655	182 090
7	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,288719	552 642	159 558,25
8	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,132	1 126 260	148 666,32
9	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	61,5	1 962	120 663
10	235-103-0304	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-5,0, стеклохолст, крошка/пленка	$м^2$	70,3078	1 420	99 837,08
11	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	60,84	1 064	64 733,76
12	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	2,3328	19 644	45 825,52
13	241-117-0438 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм /219х8/	шт.	4	11 393	45 572
14	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2,0 мм/	шт.	41	1 091	44 731
15	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	134,30338	287	38 545,07

16	241-112-0113 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм /38х2,0/	шт.	35	1 091	38 185
17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	15,845	2 280	36 126,6
18	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	25,8	1 019	26 290,2
19	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,7896	737	17 532,94
20	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0 мм/	м	45	302	13 590
21	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	$м^3$	0,11871	114 170	13 553,12
22	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.	11	1 015	11 165
23	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,023503	459 094	10 790,09
24	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,112	5 629	6 259,45
25	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	13,2	435	5 742
26	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,005	1 126 260	5 631,3
27	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,5218	2 108	5 315,95
28	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	6	759	4 554
29	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/	т	0,00782	449 705	3 516,69
30	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,963	2 647	2 549,06
31	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00769	278 998	2 145,49
32	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,8028238	445	2 137,26
33	241-117-0415	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	2	992	1 984
34	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	$м^3$	0,015	123 390	1 850,85
35	241-117-0405	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм	шт.	2	670	1 340
36	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,012	110 645	1 327,74
37	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,62	755	1 223,1
38	241-114-0108 *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 76х4,0-32х4,0 мм /76х3,0-32х2,0/	шт.	1	1 203	1 203
39	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,00676	139 375	942,18
40	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00168	540 519	908,07
41	241-117-0411	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм	шт.	1	878	878
42	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,9947	279	835,52
43	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002877	289 955	834,2

44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000685	954 056	653,53
45	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0002423	2 358 157	571,38
46	261-105-0635	Клей феноліполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0003	1 549 022	464,71
47	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00048	590 364	283,37
48	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,2	740	148
49	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002658	532 961	141,65
50	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,62	192	119,04
51	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000822	943 399	77,55
52	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0072	7 006	50,44
53	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	0,0038429	10 602	40,74
54	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1227697	252	30,94
55	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000425	680 949	28,92
56	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000137	1 352 536	18,53
57	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	$м^3$	0,0001411	114 170	16,11
58	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,036	346	12,46
59	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00411	2 146	8,82
60	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00137	861	1,18
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 554 528**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 554 528,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463521040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463521040'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-1 квадрате улиц Жибек жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г.Алматы.'4635'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-04'Трубопроводы. Горячее водоснабжения на время строительства'4635-С11-ТС''в ценах на июнь 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-1 квадрате улиц Жибек жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г.Алматы.'construction-cipher=4635'Признаки=МН2Ц8ХШ1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	Р==Горячее водоснабжения на время строительства==*
7	У6301-0103-0102(РМ295990)(КРЗП=1)'61,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
8	У6301-0103-0101(РМ295990)(КРЗП=1)'(275+278+45).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
9	С1241-102-151(KLink=У6301-103-102 LinkR=295990)'61,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
10	С1241-102-123(KLink=У6301-103-101 LinkR=295990)'275''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм /38х3,5/'м*
11	С1241-102-113(KLink=У6301-103-101 LinkR=295990)'278''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
12	С1241-102-103(KLink=У6301-103-101 LinkR=295990)'45''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0 мм/'м*
13	У6303-0106-0102(РМ296314)(КРЗП=1)'4''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм'шт.*
14	У6303-0106-0101(РМ296314)(КРЗП=1)'26+15''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
15	С1242-202-807(KLink=У6301-0106-0102 LinkR=296314)'4''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 65, PN 25'шт.*
16	С1242-202-803(KLink=У6301-0106-0101 LinkR=296314)'26''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40'шт.*
17	С1242-202-801(KLink=У6301-0106-0101 LinkR=296314)'15''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40'шт.*
18	У6301-0401-0105(РМ296026)(РС251470)(КРЗП=1)'(4.0,56+2.0,15+4.0,60+1.0,18+1.0,15+6.0,15+2.0,15+5.0,15+4.0,15).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
19	С1261-301-0254(KLink=У6301-401-105 LinkR=251470)'(4.0,56+2.0,15+4.0,60+1.0,18+1.0,15+6.0,15+2.0,15+5.0,15+4.0,15).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
20	У6301-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'(9.0,8+1.0,8+1.0,8+34.0,2+1.0,2+41.0,1+1.0,3).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*

21	С1241-112-130'9+1+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
22	С1241-112-113'34+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм /38х2,0/'шт.*
23	С1241-112-110'41''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2,0 мм/'шт.*
24	С1241-114-108'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм /76х3,0-32х2,0/'шт.*
25	С1241-117-438'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм /219х8/'шт.*
26	С1241-117-415'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм'шт.*
27	С1241-117-411'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм'шт.*
28	С1241-117-407'6''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
29	С1241-117-405'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм'шт.*
30	Е11-090305-0301(РС295605)'(1.0,5+8.0,3+7.0,3+13.1,2+64.0,97+56.0,97).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
31	С1222-519-0202'(1.0,5+8.0,3+7.0,3).0,001''Опоры неподвижные'т*
32	С1222-519-0201'(13.1,2+64.0,97+56.0,97).0,001''Опоры скользящие'т*
33	П2==Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля==*
34	Ц13-390201-0502'4''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
35	Ц13-390201-0501'8+8''Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
36	П2==Врезка проектируемого трубопровода в существующий==*
37	У6301-0601-0102(РМ295990)'4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм'шт.*
38	У6301-0601-0101(РМ295990)'2+2+8+2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
39	П2==Изоляция трубопроводов==*
40	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'84,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м ^{2}*
41	У6111-0101-1002(РМ295721)(КРЗП=1)'1,62''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3}*
42	С1234-202-0106(KLink=У6111-101-1002 LinkR=295721)'1,62.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м ^{3}*
43	У6111-101-601(РМ295721)(КРЗП=1)(РМ295718)'3,55''Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т'м ^{3}*
44	С1235-103-0304(KLink=У6111-101-601 LinkR=295721)'68,26.1,03''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-5,0, стеклохолст, крошка/пленка'м^{2}*
45	У6111-0301-0702(РМ295701)(КРЗП=1)'251,06''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м ^{2}*
46	С1261-105-0190(KLink=У6111-301-702 LinkR=295701)'251,06.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
47	У6301-0201-0820'(15+45).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
48	П2=Демонтажные работы=#*

49	E12-160101-1502'61,5.0,001''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
50	E12-160101-1501'(275+278+45).0,001''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
51	E12-160101-2402'4''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
52	E12-160101-2401'26+15''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
53	E12-160101-2202'1,62:0,05+251,06''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м ^{2} наружной площади разобранной изоляции*
54	У6111-101-601(РМ295721)(РМ295718)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'3,55''Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т /Демонтаж/ 'м ^{3}*
55	E11-090305-0301(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279117)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)'(1.0,5+8.0,3+7.0,3+13.1,2+64.0,97+56.0,97).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/'т конструкций*
56	П2==Перевозка изоляционных материалов==*
57	С3414-104-0501'(1,62:0,05.2,5+68,26.5+251,06.0,21).0,001=Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
58	С3412-102-0117'Ф10.28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
59	Р=Возвращаемые материалы=#*
60	(ВМ)*
61	С1241-102-151(KLink=У6121-103-102 LinkR=295990)'61,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
62	С1241-102-123(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'275''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм /38х3,5/'м*
63	С1241-102-113(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'278''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
64	С1241-102-103(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'45''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0 мм/'м*
65	С1242-202-807(KLink=У6123-0106-0102 LinkR=296314)'4''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 65, PN 25'шт.*
66	С1242-202-803(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'26''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40'шт.*
67	С1242-202-801(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'15''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40'шт.*
68	С1261-301-0254(KLink=У6121-401-105 LinkR=251470)'(4.0,56+2.0,15+4.0,60+1.0,18+1.0,15+6.0,15+2.0,15+5.0,15+4.0,15).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
69	С1241-112-130'9+1+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
70	С1241-112-113'34+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм /38х2,0/'шт.*
71	С1241-112-110'41''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2,0 мм/'шт.*
72	С1241-114-108'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм /76х3,0-32х2,0/'шт.*

73	C1241-117-438'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм /219х8/'шт.*
74	C1241-117-415'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм'шт.*
75	C1241-117-411'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм'шт.*
76	C1241-117-407'6''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
77	C1241-117-405'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм'шт.*
78	C1222-519-0202'(1.0,5+8.0,3+7.0,3).0,001''Опоры неподвижные'т*
79	C1222-519-0201'(13.1,2+64.0,97+56.0,97).0,001''Опоры скользящие'т*
80	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-1 квадрате улиц Жибек жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г.Алматы.

Шифр стройки 4635

Наименование объекта - Благоустройство

Шифр объекта 07-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Дорожное покрытие

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4635-С11-ТС

Сметная стоимость	**15016,718**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2341,442	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,464	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на июнь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15016718**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2090074
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1027090*
		машины и механизмы	тенге			1531235
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*251368*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11395410
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	464		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
Раздел 1.		**==Конструкция покрытия дорог /л. 4635-С11-ТС, л.20/==**				**15016718**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2090074
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1027090*
		машины и механизмы	тенге			1531235
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*251368*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11395410

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	464		
		==Дороги районного значения. Тип 2==				
1	6201-0602-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более /толщ. 12 см/**	**м^2**	**637,5**	**6 390**	**4073625**
2	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,026775**	**196 349**	**5257**
3	6201-0602-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2**	**637,5**	**537**	**342338**
4	212-501-0601 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I**	**т**	**61,26375**	**17 628**	**1079957**
5	6201-0602-0411 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=12*	**Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0311 /толщ. 10 см/**	**м^2**	**637,5**	**142**	**90525**
6	212-501-0601 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I**	**т**	**91,035**	**17 628**	**1604765**
7	6201-0602-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2**	**1 744,75**	**546**	**952634**
8	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**179,70925**	**19 805**	**3559142**
9	6201-0602-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0302 /толщ. 5 см/**	**м^2**	**1 744,75**	**24**	**41874**
10	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**44,6656**	**19 805**	**884602**
		==Тротуар==				
11	6201-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**4**	**1 962**	**7848**
12	6201-0403-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=3*	**Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103 /толш. 12 см/**	**м^2**	**-4**	**276**	**-1104**
13	6201-0602-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2**	**13**	**546**	**7098**
14	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**1,339**	**19 805**	**26519**

15	**6201-0602-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0302 /толщ. 3,5 см/**	**$м^2$**	**-13**	**12**	**-156**
16	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,1664**	**-19 805**	**-3296**
		==Бортовые камни==				
17	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**235**	**5 736**	**1347960**
18	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**235**	**2 190**	**514650**
19	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.***	**м**	**74**	**5 572**	**412328**
20	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**74**	**948**	**70152**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах на июнь 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	225,54745	19 805	4 466 967,25
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	174,675	16 821	2 938 208,18
3	212-501-0601	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	152,29875	17 628	2 684 722,36
4	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-9	м	235	2 190	514 650
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,61976	19 843	349 628,9
6	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	15,9375	16 821	268 084,69
7	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-9	м	74	948	70 152
8	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,5253	91 115	47 862,71
9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,19125	114 170	21 835,01
10	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0711184	196 349	13 964,02
11	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00765	625 144	4 782,35
12	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0040673	962 086	3 913,04
13	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1854	19 227	3 564,69
14	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,6048	4 879	2 950,82
15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,09	861	2 660,49
16	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,06	5 114	306,84
17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,51525	36	90,55
18	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001313	196 071	25,74
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 394 370**

		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 394 369,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463571010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463571010'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-1 квадрате улиц Жибек жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г.Алматы.'4635'07-01-01'Благоустройство'РП'7'07-01-01'Дорожное покрытие'4635-С11-ТС''в ценах на июнь 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2ПМ-2-1 квадрате улиц Жибек жолы-Макатаева-Байтурсынова-Ади Шарипова в г.Алматы.'construction-cipher=4635'Признаки=МН2Ц8ХШ1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	Р==Конструкция покрытия дорог /л. 4635-С11-ТС, л.20/==*
7	П2==Дороги районного значения. Тип 2==*
8	L-Нижний слой*
9	Х3.20,5+2,5.22,5+3.13,5+3.117+2,5.14+2,5.10,5+2,5.18+2.6+2.5=Ф20*
10	L-Верхний слой*
11	Х10,5.20,5+12.22,5+12.13,5+7.117+4.14+4.10,5+6.18,5+7.6+5,5.5=Ф21*
12	У6201-0602-0104(РМ293027)(КРЗП=1)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф20''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более /толщ. 12 см/'м^2*
13	С1216-201-0202(KLink=У6201-602-104 LinkR=293027)'0,000021.Ф20.2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
14	У6201-0602-0311(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
15	С1212-501-0601(KLink=У6201-602-311 LinkR=295487)'0,0961.Ф20''Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I'т*
16	У6201-0602-0411(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф20''Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0311 /толщ. 10 см/'м^2*
17	С1212-501-0601(KLink=У6201-602-411 LinkR=295487)'0,0119.Ф20.12''Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I'т*
18	У6201-0602-0302(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф21''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
19	С1212-501-0203(KLink=У6201-602-302 LinkR=295487)'0,103.Ф21''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
20	У6201-0602-0402(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф21''Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0302 /толщ. 5 см/'м^2*
21	С1212-501-0203(KLink=У6201-602-402 LinkR=295487)'0,0128.Ф21.2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
22	П2==Тротуар==*
23	L-Нижний слой*
24	Х2.2=Ф30*

25	L-Верхний слой*
26	X6,5.2=Ф31*
27	У6201-0403-0101'Ф30''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
28	У6201-0403-0104(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф30''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103 /толщ. 12 см/'м^2*
29	У6201-0602-0302(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф31''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
30	С1212-501-0203(KLink=У6201-602-302 LinkR=295487)'0,103.Ф31''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
31	У6201-0602-0402(ВП)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф31''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0302 /толщ. 3,5 см/'м^2*
32	С1212-501-0203(KLink=У6201-602-402 LinkR=295487)(ВП)'0,0128.Ф31''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
33	П2==Бортовые камни==*
34	У6201-0301-0602(РМ295527)(КРЗП=1)'7+30+17+113+18+38+12''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
35	С1255-101-103(KLink=У6201-301-602 LinkR=295527)'7+30+17+113+18+38+12''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
36	У6201-301-602(П-6201008)(РМ295527)(К РЗП=1)'27+47''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.'м*
37	С1255-101-106(KLink=У6201-301-602 LinkR=295527)'27+47''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

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

Шифр стройки 4635

Наименование объекта - Компенсационное восстановление зеленых насаждений

Шифр объекта 07-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Компенсационное восстановление зеленых насаждений

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4635-ООПС

Сметная стоимость	**5024,200**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3219,660	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,642	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на декабрь 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5024200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3110950
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1538930*
		машины и механизмы	тенге			389990
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108710*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1523260
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	642		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
1	**6113-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**130**	**5 557**	**722410**
2	**6113-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**130**	**6 605**	**858650**
3	**254-104-1001** *РСНБ РК 2022*	**Акация с оголённой корневой системой**	**шт.**	**20**	**717**	**14340**
4	**254-102-0502** *РСНБ РК 2022*	**Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**30**	**2 220**	**66600**

5	**254-102-2202** ***РСНБ РК 2022***	**Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**20**	**2 992**	**59840**
6	**254-102-1702** ***РСНБ РК 2022***	**Катальпа великолепная Н свыше 2 м до 2,5 м /сумах/**	**шт.**	**20**	**2 702**	**54040**
7	**254-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ирга с оголённой корневой системой /шелковица/**	**шт.**	**30**	**1 483**	**44490**
8	**254-102-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Ясень обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**10**	**3 361**	**33610**
9	**6113-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**80**	**8 904**	**712320**
10	**6113-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**80**	**16 780**	**1342400**
11	**254-104-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Акация с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**10**	**8 077**	**80770**
12	**254-104-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Крушина с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**30**	**15 707**	**471210**
13	**254-104-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Снежноягодник с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м /роза/**	**шт.**	**10**	**14 037**	**140370**
14	**254-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**20**	**14 037**	**280740**
15	**254-104-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Боярышник с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м /шиповник/**	**шт.**	**10**	**14 241**	**142410**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах на декабрь 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	254-104-1803	Крушина с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	30	15 707	471 210
2	254-104-0403	Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	20	14 037	280 740
3	254-104-0603 *РСНБ РК 2022*	Боярышник с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м /шиповник/	шт.	10	14 241	142 410
4	254-104-0503 *РСНБ РК 2022*	Снежноягодник с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м /роза/	шт.	10	14 037	140 370
5	254-104-1003	Акация с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	10	8 077	80 770
6	254-102-0502	Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	30	2 220	66 600
7	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	32,94	1 942	63 969,48
8	254-102-2202	Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	20	2 992	59 840
9	254-102-1702 *РСНБ РК 2022*	Катальпа великолепная Н свыше 2 м до 2,5 м /сумах/	шт.	20	2 702	54 040
10	261-501-0105	Перегной	$м^3$	10,91	4 240	46 258,4
11	254-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Ирга с оголённой корневой системой /шелковица/	шт.	30	1 483	44 490
12	254-102-3702	Ясень обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	10	3 361	33 610
13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,15	7 006	22 068,9
14	254-104-1001	Акация с оголённой корневой системой	шт.	20	717	14 340
15	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00461	316 977	1 461,26
16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,6	36	1 101,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 523 280**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 523 279,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463572010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463572010'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'4635'07-02-01'Компенсационное восстановление зеленых насаждений'РП'7'07-02-01'Компенсационное восстановление зеленых насаждений'4635-ООПС''в ценах на декабрь 2023 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№16 от МТК1ЮК-4, квадрат улиц Байсеитовой-Панфилова-Жибек жолы-Макатаева в г.Алматы.'construction-cipher=4635*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	У6113-104-102'130''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
7	У6113-105-101(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'130''Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
8	С1254-104-1001(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'20''Акация с оголённой корневой системой'шт.*
9	С1254-102-502(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'10+10+10''Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
10	С1254-102-2202(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'20''Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
11	С1254-102-1702(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'20''Катальпа великолепная Н свыше 2 м до 2,5 м /сумах/'шт.*
12	С1254-104-101(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'20+10''Ирга с оголённой корневой системой /шелковица/'шт.*
13	С1254-102-3702(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'10''Ясень обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
14	У6113-102-202'80''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
15	У6113-103-105(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'80''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
16	С1254-104-1003(KLink=У6113-103-105 LinkR=296295)'10''Акация с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
17	С1254-104-1803(KLink=У6113-103-105 LinkR=296295)'30''Крушина с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
18	С1254-104-503(KLink=У6113-103-105 LinkR=296295)'10''Снежноягодник с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м /роза/'шт.*
19	С1254-104-403(KLink=У6113-103-105 LinkR=296295)'20''Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
20	С1254-104-603(KLink=У6113-103-105 LinkR=296295)'10''Боярышник с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м /шиповник/'шт.*
21	К'Акдавлетова Ж.Х.*