«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 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г. Алматы.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4641-СД

Том 5

Том 5.1

Сводный сметный расчёт и локальные сметы

2024 г.

Согласовано:

Согласовано:

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл. | 9

«Қазақ Сантехжобалау» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский Сантехпроект»

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. №17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г. Алматы.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4641-СД

Том 5

Том 5.1

Сводный сметный расчёт и локальные сметы

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

2024 г.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
		Пояснительная записка		
		Сводный сметный расчет		
		Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования		
1	**01-01**	**Подготовительные работы**		
1.1	01-01-01	Снос и пересадка зеленых насаждений	464 111 010	
1.2	01-01-02	Демонтажные работы	464 111 020	
2	**02-01**	**Тепловые сети**		
2.1	02-01-01	Общестроительные работы марки КЖ	464 121 010	
2.2	02-01-02	Трубопроводы	464 121 020	
2.3	02-01-03	Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ	464 121 030	
2.4	02-01-04	Горячее водоснабжения на время строительства. Трубопроводы	464 121 040	
3	**07-01-01**	**Благоустройство**		
3.1	07-01-01	Дорожное покрытие	464 171 010	
4	**07-02-01**	**Компенсационное восстановление зеленых насаждений**		
4.1	07-02-01	Компенсационное восстановление зеленых насаждений	464 172 010	

Пояснительная записка
к сметной документации

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.

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

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

При составлении смет использованы:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

территориальный район (02 город Алматы)

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

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

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

I квартал 2025 г – 1,0192

II квартал 2025 г – 1,0388.

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

Главный инженер проекта **Верещагина М.В.**

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

Форма 1

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

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 540849,351 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 57948,145 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"4" сентября 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова 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	--	--	1 570	1 570
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	21 469,236	21 469,236
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 015,005	2 015,005
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**25 054,241**	**25 054,241**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	Подготовительные работы	35 051,9	--	--	35 051,9
		Всего по главе	**35 051,9**	**--**	**--**	**35 051,9**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	Тепловые сети	303 458,955	424,287	--	303 883,242
		Всего по главе	**303 458,955**	**424,287**	**--**	**303 883,242**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
6	07-01-01	Благоустройство	29 452,557	--	--	29 452,557
7	07-02-01	Компенсационное восстановление зеленых насаждений	2 100,09	--	--	2 100,09
		Всего по главе	**31 552,647**	**--**	**--**	**31 552,647**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**370 063,502**	**424,287**	**--**	**370 487,789**
		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%	19 613,366	--	--	19 613,366
		Итого по главе 8	**19 613,366**	**--**	**--**	**19 613,366**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**389 676,868**	**424,287**	**--**	**390 101,155**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	19 483,843	--	--	19 483,843
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	19 483,843	21,214	--	19 505,058
		Итого по части II в сметных ценах:	**428 644,554**	**445,501**	**--**	**429 090,056**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %	141 452,703	147,015	--	141 599,718
12		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 67 %	287 191,851	298,486	--	287 490,337
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0192	144 168,595	149,838	--	144 318,433
14	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 67 %, к - 1,0388	298 334,895	310,067	--	298 644,962
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**442 503,49**	**459,905**	**--**	**442 963,395**
15		- в том числе на 2025 г.	442 503,49	459,905	--	442 963,395
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,429 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,429 : 1,168 = 0,367 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,429 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,429 : 1,168 = 0,367 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): (0,367x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,367x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 429090,056x0,46% = 1973,814	--	--	1 973,814	1 973,814
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0192	--	--	663,865	663,865
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 67 %, к - 1,0388	--	--	1 373,767	1 373,767
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 037,631**	**2 037,631**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 429090,056x2,9% = 12443,612	--	--	12 443,612	12 443,612
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0192	--	--	4 185,235	4 185,235
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 67 %, к - 1,0388	--	--	8 660,704	8 660,704
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**12 845,939**	**12 845,939**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
22		I квартал 2025 г., доля - 33%, к - 1,0192	--	--	4 849,099	4 849,099

23		II квартал 2025 г., доля - 67%, к - 1,0388	--	--	10 034,471	10 034,471
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**14 883,57**	**14 883,57**
24		- в том числе на 2025 г.	--	--	14 883,57	14 883,57
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**428 644,554**	**445,501**	**39 471,667**	**468 561,723**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**442 503,49**	**459,905**	**39 937,811**	**482 901,207**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	3 006,509	3 006,509
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**144 168,595**	**149,838**	**4 849,099**	**149 167,532**
26		- в том числе затраты по части II	144 168,595	149,838	--	144 318,433
27		- в том числе затраты по части III	--	--	4 849,099	4 849,099
28	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	17 900,104	17 900,104
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**298 334,895**	**310,067**	**10 034,471**	**308 679,433**
29		- в том числе затраты по части II	298 334,895	310,067	--	298 644,962
30		- в том числе затраты по части III	--	--	10 034,471	10 034,471
31	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	37 041,532	37 041,532
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**57 948,145**	**57 948,145**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**442 503,49**	**459,905**	**97 885,956**	**540 849,351**

Директор А.В. Вахламов

Главный инженер А.Е. Быков

Главный инженер проекта М.В. Верещагина

Начальник сметного отдела М.А. Лущиков

СН РК 1.02-03-2022

Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

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

04.09.2024

Стройка: 4641

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова 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	90,23	0,377883	0,377883	100,00	Казахстан
2	Песок строительный	т	0,0104	0,000054	0,000054	100,00	Казахстан
3	Щебень	м3	19,78243	0,096752	0,096752	100,00	Казахстан
4	Щебень	т	446,22013	7,505869	7,505869	100,00	Казахстан
5	Бетоны	м3	531,73349	5,093159	5,093159	100,00	Казахстан
6	Бетоны	м3 без набора	0,0918	0,001822	0,001822	100,00	Казахстан
7	Растворы	м3	65,87818	1,207813	1,207813	100,00	Казахстан
8	Кирпич керамический и силикатный	1000 шт.	0,57	0,022541	0,022541	100,00	Казахстан
9	Бетонные изделия	м3	16,124	0,408614	0,408614	100,00	Казахстан
10	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	779	7,441199	7,441199	100,00	Казахстан
11	Конструкции и изделия из железобетона	м3	251,215	31,348473	31,348473	100,00	Казахстан
12	Асфальтобетон	т	821,94485	15,710592	15,710592	100,00	Казахстан
13	Краски и лаки	т	0,09013	0,070987	0,070987	100,00	Казахстан
14	Краски и лаки	кг	138,0224	0,145624	0,145624	100,00	Казахстан
15	Сухие строительные смеси	т	0,01983	0,008427	0,008427	100,00	Казахстан

16	Сухие строительные смеси	кг	476,062	0,166770	0,166770	100,00	Казахстан
17	Трубы из пластмасс	м	140	0,020020	0,020020	100,00	Казахстан
18	Трубы из пластмасс	комплект	390	4,706582	4,706582	100,00	Казахстан
19	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	2273,89942	1,115850	1,115850	100,00	Казахстан
20	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	4438,4095	4,720189	4,720189	100,00	Казахстан
21	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	10,69976	2,889704	2,889704	100,00	Казахстан
22	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1000 м2	0,53485	0,295581	0,295581	100,00	Казахстан
23	Изделия кровельные и гидроизоляционные	шт.	11,79804	0,025595	0,025595	100,00	Казахстан
24	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м3	28,1952	0,553867	0,553867	100,00	Казахстан
25	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	т	0,0496	0,023745	0,023745	100,00	Казахстан
26	Лесоматериалы	м3	14,82225	1,718632	1,718632	100,00	Казахстан
27	Лесоматериалы	м2	798,19412	3,720560	3,720560	100,00	Казахстан
28	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	784,11094	0,772900	0,772900	100,00	Казахстан
29	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0,26995	0,002862	0,002862	100,00	Казахстан
30	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	19,4563	6,221817	6,221817	100,00	Казахстан
31	Металлоконструкции строительные	т	6,70962	7,814398	7,814398	100,00	Казахстан
32	Трубы стальные	м	2674,945	29,003478	29,003478	100,00	Казахстан
33	Трубы стальные	шт.	676	13,232834	13,232834	100,00	Казахстан
34	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	м	285,6	0,140515	0,140515	100,00	Казахстан
35	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,0233	0,000012	0,000012	100,00	Казахстан
36	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	кг	21,6	0,543434	0,543434	100,00	Казахстан
37	Арматура для трубопроводов и водозаборная	1000 шт.	0,012	0,003686	0,003686	100,00	Казахстан
38	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	48	2,053440	2,053440	100,00	Казахстан
39	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	24	1,448105	1,448105	100,00	Казахстан
40	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	196	26,117136	26,117136	100,00	Казахстан
41	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	м	34,34	0,160883	0,160883	100,00	Казахстан
42	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт	55	2,372377	2,372377	100,00	Казахстан
II. Инженерное оборудование							
43	Вентиляторы и кондиционеры	шт.	8	0,004256	0,004256	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
44	Прочие	м3	402,45784	0,118709	0,118709	100,00	Казахстан
45	Прочие	т	0,9285	0,334160	0,334160	100,00	Казахстан
46	Прочие	10 шт.	1,8	0,000455	0,000455	100,00	Казахстан
47	Прочие	100 шт.	1,45148	0,001932	0,001932	100,00	Казахстан
48	Прочие	кг	1239,84328	1,167010	1,167010	100,00	Казахстан
49	Прочие	м2	46,3585	0,008916	0,008916	100,00	Казахстан
50	Прочие	100 м	0,02688	0,000062	0,000062	100,00	Казахстан

51	Прочие	шт.	120,00022	0,505612	0,505612	100,00	Казахстан
52	Прочие	10 м2	6,23119	0,043656	0,043656	100,00	Казахстан
53	Прочие	м	138	0,155664	0,155664	100,00	Казахстан
54	Прочие	шт	72	4,749171	4,749171	100,00	Казахстан
	Итого:			**186,374386**	**186,374386**	**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 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.

Объектная смета № 01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	35051,9	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,356	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	25007,78	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	275,671	--	--	275,671	0,048	252,844	--
2.	01-01-02	Демонтажные работы	34 776,229	--	--	34 776,229	5,308	24 754,936	--
		Всего :	**35 051,9**	**--**	**--**	**35 051,9**	**5,356**	**25 007,78**	

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 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.

Шифр стройки 4641

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: 4641-ООПС

Сметная стоимость	**275,671**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	252,844	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,048	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:				**275671**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			249043
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*123094*
		машины и механизмы	тенге			15759
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3801*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7222
		перевозки	тенге			3646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**==Снос зеленых насаждений==**				**97679**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86467
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42667*
		машины и механизмы	тенге			7565
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1401*

		перевозки	тенге			3646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
		==Объем древесины приняты согласно Тех.части, Раздел 1, табл.7==				
1	**1218-0101-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром до 300 мм. Валка в городских условиях**	**складочный м^3 кряжей**	**1,37**	**23 242**	**31842**
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**	**10**	**347**	**3470**
4	**1101-0207-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пни диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м**	**пень**	**1**	**588**	**588**
5	**1101-0207-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пни диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м**	**пень**	**1**	**954**	**954**
6	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**2**	**255**	**510**
7	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**56**	**56**	**3136**
	Раздел 2.	**==Пересадка зеленых насаждений==**				**177992**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162576
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80427*
		машины и механизмы	тенге			8194
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2400*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
8	**6113-0116-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заготовка дерева и кустарника в твердой упаковке с комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**2**	**58 069**	**116138**
9	**6113-0102-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м, вручную, в естественном грунте**	**яма**	**2**	**14 147**	**28294**
10	**6113-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**2**	**16 780**	**33560**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах 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	$м^3$	0,034	91 115	3 097,91
2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2	861	1 894,2
3	261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,001	1 595 375	1 595,38
4	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	0,2	1 942	388,4
5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	7 006	210,18
6	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00006	316 977	19,02
7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,44	36	15,84
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 221**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 220,92**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э464111010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э464111010'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.'4641'01-01'Подготовительные работы'РП'1'01-01-01'Снос и пересадка зеленых насаждений'4641-ООПС''в ценах на июнь 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.'construction-cipher=4641'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 32 (редкий)*
11	L Х80:170=0,47*
12	L Древесина диаметром более 32 (редкий)*
13	L Х90:70=1,28*
14	Е12-180101-0305'(1+2+2+4+1).0,09+1.0,47''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	Е11-10207-701'1+2+2+4+1''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	Е11-10207-702'1''Пни диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м'пень*
18	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*
19	С3414-104-501'2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
20	С3412-102-117'2.28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
21	Р==Пересадка зеленых насаждений==*
22	У6113-116-106'1+1''Заготовка дерева и кустарника в твердой упаковке с комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
23	У6113-102-401'1+1''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м, вручную, в естественном грунте'яма*
24	У6113-103-105(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'1+1''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
25	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.
Шифр стройки 4641

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	**34776,229**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	24754,936	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,308	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:				**34776229**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22714384
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11228544*
		машины и механизмы	тенге			6482974
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2040552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			284227
		перевозки	тенге			5294643
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 308		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
		==Тепловые сети==				
1	**1216-0101-1506** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 250 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**365**	**4 245**	**1549425**
2	**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**	**167**	**3 107**	**518869**

3	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	360	2 704	973440
4	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	53	2 487	131811
5	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	482	2 407	1160174
6	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	54	1 666	89964
7	1216-0101-2202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка	$м^2$ наружной площади разобранной изоляции	3 067,9	1 104	3386962
8	1216-0101-2404 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж	задвижка	4	22 358	89432
9	1216-0101-2403 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж	задвижка	2	12 604	25208
10	1216-0101-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	14	8 138	113932
11	1216-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж	задвижка	8	4 849	38792
12	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /Демонтаж/	$м^3$	88,92	18 805	1672141
13	1107-0601-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство /Демонтаж/	$м^3$ конструкции	72,8	43 982	3201890
14	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	0,18408	311 226	57290
15	6104-0903-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство неподвижных щитовых опор из сборных железобетонных конструкций /Демонтаж/	$м^3$	4,429	21 229	94023
16	6201-0801-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство ограждений пешеходных металлических /Демонтаж/	м	35	9 281	324835
17	6201-0301-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона	$м^3$	2,805	32 187	90285
18	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	459,327751	255	117129
19	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	12 861,177028	56	720226
		==Демонтаж а/б покрытия /4641-С11-ТС, л.29/==				
20	1220-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	1 148,115	13 368	15348001

21	**1218-0101-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных**	**$м^2$**	**89**	**506**	**45034**
22	**1220-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную**	**м**	**138**	**4 131**	**570078**
23	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**2 445,0294**	**255**	**623482**
24	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**68 460,8232**	**56**	**3833806**

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	0,21	1 183 573	248 550,33
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	57,852778	445	25 744,49
3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,725	1 092	5 159,7
4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14,2293036	252	3 585,78
5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,1435	4 997	717,07
6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0012886	289 955	373,62
7	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	0,0017212	10 602	18,25
8	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000092	1 352 536	12,44
9	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	$м^3$	0,0000948	114 170	10,82
10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0027612	2 146	5,93
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**284 178**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**284 178,44**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э464111020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э464111020'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.'4641'01-01'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 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.'construction-cipher=4641'Признаки=МН2Ц8ХШ1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	П2==Тепловые сети==*
7	Е12-160101-1506'365''Трубопроводы диаметром до 250 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
8	Е12-160101-1505'167''Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
9	Е12-160101-1504'360''Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
10	Е12-160101-1503'53''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
11	Е12-160101-1502'482''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
12	Е12-160101-1501'54''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
13	Е12-160101-2202'1341,1+1726,8''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м ^{2} наружной площади разобранной изоляции*
14	Е12-160101-2404'4''Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка*
15	Е12-160101-2403'2''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка*
16	Е12-160101-2402'8+6''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
17	Е12-160101-2401'8''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
18	У6104-0903-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)(РМ295549)'(45.1,44+18.0,9+11.0,72)=Ф11''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /Демонтаж/'м ^{3}*
19	Е11-70601-202(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС295549)(РС296063)'1.7+1.31,2+1.7+1.13,3+1.14,3=Ф12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство /Демонтаж/'м ^{3} конструкции*
20	Е11-090305-0301(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РС295605)(РС286164)(РС279826)(РС272105)(РС149219)(РС147074)(РС144746)'(6.18,3+2.16,3+4.9,3+4.1,12).0,001=Ф13''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/'т конструкций*
21	У6104-0903-0202(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РМ295549)'(3.1,121+1.0,412+2.0,320+2.0,007)=Ф14''Устройство неподвижных щитовых опор из сборных железобетонных конструкций /Демонтаж/'м ^{3}*
22	У6201-0801-0108(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РМ295635)(РМ295474)(РМ295623)'14.2,5''Устройство ограждений пешеходных металлических /Демонтаж/'м*
23	У6201-0301-0402(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РМ295552)'33.0,085''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м ^{3}*
24	Х(365.45,92+167.31,52+360.12,73+53.10,26+482.6,26+54.4).0,001=Ф20*
25	Х(4.288+2.111+8.45+6.31+8.17+6.18,3+2.16,3+4.9,3+4.1,12).0,001=Ф21*

26	X(1341,1.0,21+1726,8.2,5).0,001+(Ф11+Ф12+Ф14).2,5+33.0,085.2,4=Ф22*
27	С3414-104-0501'Ф20+Ф21+Ф22''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
28	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*
29	П2==Демонтаж а/б покрытия /4641-С11-ТС, л.29/==*
30	Е12-200101-0104'2698.0,30+1254,5.0,27''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ^{3}*
31	Е12-180101-1302'89''Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м ^{2}*
32	Е12-200401-0101'20+118''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
33	С3414-104-0501'(2698.0,30+1254,5.0,27+89.0,155).2,1+(20.0,3.0,15+118.0,2.0,08).1,8''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
34	С3412-102-0117'((2698.0,30+1254,5.0,27+89.0,155).2,1+(20.0,3.0,15+118.0,2.0,08).1,8).28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
35	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Тепловые сети

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	303883,242	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	12,408	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	63258,567	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	178 956,483	--	--	178 956,483	7,653	36 248,114	--
2.	02-01-02	Трубопроводы	101 519,514	424,287	--	101 943,801	3,118	18 244,423	--
3.	02-01-03	Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ	11 919,888	--	--	11 919,888	0,589	2 841,561	--
4.	02-01-04	Горячее водоснабжения на время строительства. Трубопроводы	11 063,07	--	--	11 063,07	1,048	5 924,469	--
		Всего :	**303 458,955**	**424,287**	**--**	**303 883,242**	**12,408**	**63 258,567**	

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 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.

Шифр стройки 4641

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: 4641-С11-КЖ

Сметная стоимость	**178956,483**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	36248,114	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,653	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:				**178956483**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31898871
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15802744*
		машины и механизмы	тенге			16998060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4349237*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74392695
		перевозки	тенге			55666884
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 653		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**Земляные работы на каналы /лист 5/**				**51187395**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2474436
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1188394*
		машины и механизмы	тенге			8830646
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2161855*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			4740
		перевозки	тенге			39877572
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 242		
Подраздел 1.1.		**Сечение 1-1**				**18069854**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			857228
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*411700*
		машины и механизмы	тенге			3109272
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*760156*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1642
		перевозки	тенге			14101710
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	433		
		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**	**3 154,3**	**513**	**1618156**
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**	**165 600,75**	**56**	**9273642**
		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**	**1 642,2**	**537**	**881861**
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**	**86 215,5**	**56**	**4828068**
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**	**1 642,2**	**123**	**201991**
6	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 642,2**	**771**	**1266136**
Подраздел 1.2.		**Сечение 2-2, 2а-2а**				**13022160**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			605260
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*290686*
		машины и механизмы	тенге			2234521
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*545501*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1160
		перевозки	тенге			10181220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	308		

		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**	**2 303,5**	**513**	**1181696**
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**	**120 933,75**	**56**	**6772290**
		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**	**1 159,5**	**537**	**622652**
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**	**60 873,75**	**56**	**3408930**
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**	**1 159,5**	**123**	**142618**
12	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 159,5**	**771**	**893974**
	Подраздел 1.3.	**Сечение 3-3**				**808339**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44370
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21310*
		машины и механизмы	тенге			142075
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35118*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			85
		перевозки	тенге			621810
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
		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**	**126,5**	**513**	**64894**
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**	**6 641,25**	**56**	**371910**
		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**	**85**	**537**	**45645**
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**	**4 462,5**	**56**	**249900**

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**	**85**	**123**	**10455**
18	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**85**	**771**	**65535**
	Подраздел 1.4.	**Сечение 4-4**				**3949895**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			200082
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*96094*
		машины и механизмы	тенге			685949
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*168509*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			383
		перевозки	тенге			3063480
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	99		
		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**	**658,7**	**513**	**337913**
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**	**34 581,75**	**56**	**1936578**
		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**	**383,3**	**537**	**205832**
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**	**20 123,25**	**56**	**1126902**
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**	**383,3**	**123**	**47146**
24	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**383,3**	**771**	**295524**
	Подраздел 1.5.	**Сечение 5-5,6-6**				**15337147**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			767496
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*368604*
		машины и механизмы	тенге			2658829
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*652571*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1470
		перевозки	тенге			11909352
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	381		

		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**	**2 580,5**	**513**	**1323796**
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**	**135 476,25**	**56**	**7586670**
		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**	**1 470,3**	**537**	**789551**
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**	**77 190,75**	**56**	**4322682**
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**	**1 470,3**	**123**	**180847**
30	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 470,3**	**771**	**1133601**
	Раздел 2.	**Крепление котлованов инвентарными щитами /ПОС лист 51/**				**4716155**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2388798
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1151948*
		машины и механизмы	тенге			178741
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57718*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2148615
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	484		
31	6101-0207-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые**	**м^2**	**1 861,885**	**2 533**	**4716155**
	Раздел 3.	**Каналы /лист 5/**				**46984299**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9353576
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4687203*
		машины и механизмы	тенге			2370329
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*687892*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35260400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 058		
	Подраздел 3.1.	**Канал КЛс 150-90 (сеч. 1-1) 131,1 п.м.**				**18739758**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3626186

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1815813*
		машины и механизмы	тенге			938558
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*270489*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14175014
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	786		
32	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**26,8**	**12 604**	**337787**
33	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**92,17**	**42 259**	**3895012**
34	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л14-8/**	**м^3**	**87,42**	**122 413**	**10701344**
35	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л14д-8/**	**м^3**	**0,92**	**136 124**	**125234**
36	**225-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**40**	**3 818**	**152720**
37	**225-203-0807** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7**	**шт.**	**2**	**13 436**	**26872**
38	**225-203-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**	**шт.**	**43**	**9 748**	**419164**
39	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**92,17**	**284**	**26176**
40	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН-1а/**	**т**	**0,7144**	**367 526**	**262561**
41	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,7144**	**307 863**	**219937**
		Защита горизонтальной поверхности				
42	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**241,2**	**1 917**	**462380**
43	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**4,92048**	**19 227**	**94606**
44	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**241,2**	**5 213**	**1257376**
45	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**554,76**	**435**	**241321**
46	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/**	**м^2**	**241,2**	**1 917**	**462380**
47	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**4,92048**	**19 227**	**94606**
48	**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**	**-241,2**	**47**	**-11336**
49	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**1,476144**	**-19 227**	**-28382**
	Подраздел 3.2.	**Канал КЛ 120х60-8 (сеч. 2-2) 164 м.п.**				**14430396**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			2848234
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1428771*
		машины и механизмы	тенге			722442
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*210603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10859722
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	635		
50	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**27,6**	**12 604**	**347870**
51	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**67,77**	**42 259**	**2863892**
52	**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**	**38,88**	**122 413**	**4759417**
53	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л11д-8/**	**м^3**	**2,16**	**136 124**	**294028**
54	**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**	**25,08**	**131 321**	**3293531**
55	**225-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**14**	**3 818**	**53452**
56	**225-203-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**	**шт.**	**8**	**9 748**	**77984**
57	**225-203-0807** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7**	**шт.**	**8**	**13 436**	**107488**
58	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**67,77**	**284**	**19247**
		Защита горизонтальной поверхности				
59	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**245**	**1 917**	**469665**
60	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**4,998**	**19 227**	**96097**
61	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**245**	**5 213**	**1277185**
62	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**563,5**	**435**	**245122**
63	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/**	**м^2**	**245**	**1 917**	**469665**
64	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**4,998**	**19 227**	**96097**
65	**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**	**-245**	**47**	**-11515**
66	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**1,4994**	**-19 227**	**-28829**
	Подраздел 3.3.	**Канал КЛ 90х60-8 (сеч. 3-3) 6,8 м.п.**				**591394**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			106616
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53420*
		машины и механизмы	тенге			28934
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			455843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
67	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,9**	**12 604**	**11344**
68	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**2,85**	**42 259**	**120438**
69	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/**	**$м^3$**	**1,06**	**122 413**	**129758**
70	**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**
71	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/**	**$м^3$**	**0,97**	**131 321**	**127381**
72	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**8**	**1 358**	**10864**
73	**225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**6**	**8 404**	**50424**
74	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**2,85**	**284**	**809**
		Защита горизонтальной поверхности				
75	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**7,8**	**1 917**	**14953**
76	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,15912**	**19 227**	**3059**
77	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**7,8**	**5 213**	**40661**
78	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**17,94**	**435**	**7804**
79	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/**	**$м^2$**	**7,8**	**1 917**	**14953**
80	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,15912**	**19 227**	**3059**
81	**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**	**$м^2$**	**-7,8**	**47**	**-367**
82	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,047736**	**-19 227**	**-918**
Подраздел 3.4.		**Канал КЛ 90х45-8 (сеч. 4-4) 36,6 м.п.**				**2559310**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			499225
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*250409*

		машины и механизмы	тенге			127642
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37211*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1932448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
83	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**5**	**12 604**	**63020**
84	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**11,94**	**42 259**	**504572**
85	**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**	**5,85**	**122 413**	**716116**
86	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/**	**м^3**	**0,44**	**136 124**	**59895**
87	**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**	**4,91**	**131 321**	**644786**
88	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**16**	**1 358**	**21728**
89	**225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**11**	**8 404**	**92444**
90	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**11,94**	**284**	**3391**
		Защита горизонтальной поверхности				
91	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**42,5**	**1 917**	**81472**
92	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,867**	**19 227**	**16670**
93	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**42,5**	**5 213**	**221552**
94	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**97,75**	**435**	**42521**
95	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/**	**м^2**	**42,5**	**1 917**	**81472**
96	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,867**	**19 227**	**16670**
97	**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**	**-42,5**	**47**	**-1998**
98	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,2601**	**-19 227**	**-5001**
Подраздел 3.5.		**Канал КЛ 60х45-8 (сеч. 5-5, 5а-5а, 6-6) 211,3 м.п.**				**9923159**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1976597
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*991296*
		машины и механизмы	тенге			506189
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*146999*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			7440373
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	441		
99	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**21**	**12 604**	**264684**
100	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**45,45**	**42 259**	**1920672**
101	**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/**	**$м^3$**	**27,36**	**122 413**	**3349220**
102	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/**	**$м^3$**	**1,71**	**136 124**	**232772**
103	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8, П5д-8/**	**$м^3$**	**12,92**	**131 321**	**1696667**
104	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**112**	**1 358**	**152096**
105	**225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**7**	**8 404**	**58828**
106	**225-203-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3**	**шт.**	**62**	**6 179**	**383098**
107	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**45,45**	**284**	**12908**
		Защита горизонтальной поверхности				
108	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**164,8**	**1 917**	**315922**
109	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**3,36192**	**19 227**	**64640**
110	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**164,8**	**5 213**	**859102**
111	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**379,04**	**435**	**164882**
112	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/**	**$м^2$**	**164,8**	**1 917**	**315922**
113	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**3,36192**	**19 227**	**64640**
114	**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**	**$м^2$**	**-164,8**	**47**	**-7746**
115	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**1,008576**	**-19 227**	**-19392**
		прим.п.13 /лист 5/				
116	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**$м^3$**	**1,5**	**47 802**	**71703**
117	**213-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**	**0,57**	**39 546**	**22541**

	Подраздел 3.6.	**Устройство трубопроводов теплосетей по подвалу (сеч.7-7,8-8)**				**690755**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			278188
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*138359*
		машины и механизмы	тенге			45253
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13764*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			367314
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
118	**6103-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**15,75**	**2 980**	**46935**
119	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**0,3213**	**19 938**	**6406**
120	**6103-0701-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=14***	**Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины**	**$м^2$**	**15,75**	**11 869**	**186937**
121	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**2,2491**	**19 938**	**44843**
122	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**1,8**	**57 352**	**103234**
123	**225-205-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5**	**шт.**	**36**	**8 400**	**302400**
	Подраздел 3.7.	**Гермоввод (Узел А)**				**49527**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18530
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9135*
		машины и механизмы	тенге			1311
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*441*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29686
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
124	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**6 397**	**12794**
125	**241-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х4,0 мм**	**м**	**1**	**8 221**	**8221**
126	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**$м^3$**	**0,15**	**26 440**	**3966**
127	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**0,153**	**20 838**	**3188**
128	**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**	**1,6**	**13 322**	**21315**
129	**216-201-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35**	**т**	**0,00016**	**271 045**	**43**

	Раздел 4.	**Устройство трубопроводов теплосетей под мостом (сеч. 1а-1а) /лист 6/**				**2670376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			292711
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*145811*
		машины и механизмы	тенге			54837
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13013*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2322829
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
130	**1109-0305-0305** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**2,207562**	**169 336**	**373820**
131	**222-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1,205798**	**1 159 989**	**1398712**
132	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,030784**	**332 398**	**10233**
133	**214-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,34614**	**345 242**	**119502**
134	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,62484**	**307 863**	**192365**
135	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**59,604174**	**454**	**27060**
136	**1106-0301-0404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,0216**	**243 042**	**5250**
137	**217-103-1401** *СпрСЦ 07.2024*	**Анкер-шпилька для бетона без трещин HAS-F, горячеоцинкованная, типа Hilti M10-M16**	**кг**	**21,6**	**25 159**	**543434**
	Раздел 5.	**Неподвижные опоры Н1-Н3 /лист 7/**				**1184129**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			505423
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*251278*
		машины и механизмы	тенге			14709
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3054*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			663996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
138	**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**	**8,7**	**63 397**	**551554**
139	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,9**	**19 087**	**17178**
140	**212-101-2302** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**7,8**	**23 124**	**180367**

141	**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**	**0,8124**	**453 343**	**368296**
142	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02604**	**301 988**	**7864**
143	**1129-0174-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**6**	**6 024**	**36144**
144	**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 6.	**Неподвижные опоры Н4, Н5 /лист 7/**				**413790**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			175114
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*86966*
		машины и механизмы	тенге			4736
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*983*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			233940
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
145	**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**	**2,8**	**63 397**	**177512**
146	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,4**	**19 087**	**7635**
147	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**2,4**	**23 124**	**55498**
148	**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**	**0,2904**	**453 343**	**131651**
149	**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**	**0,00744**	**301 988**	**2247**
150	**1129-0174-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**4**	**6 024**	**24096**
151	**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 7.	**Неподвижная опора Н6 /лист 8/**				**174767**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74071
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36770*
		машины и механизмы	тенге			1946
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*404*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			98750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
152	**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**	**1,15**	**63 397**	**72907**

153	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,15**	**19 087**	**2863**
154	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**1**	**23 124**	**23124**
155	**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**	**0,1216**	**453 343**	**55127**
156	**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**	**0,00372**	**301 988**	**1123**
157	**1129-0174-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**6 024**	**12048**
158	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1,4**	**5 411**	**7575**
	Раздел 8.	**Неподвижные опоры Н7, Н7а /лист 8/**				**470356**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			196692
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*97707*
		машины и механизмы	тенге			5412
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1123*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			268252
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
159	**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**	**3,2**	**63 397**	**202870**
160	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,4**	**19 087**	**7635**
161	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**2,8**	**23 124**	**64747**
162	**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**	**0,3376**	**453 343**	**153049**
163	**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**	**0,0093**	**301 988**	**2808**
164	**1129-0174-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**4**	**6 024**	**24096**
165	**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 9.	**Неподвижные опоры Н8, Н9, Н10, Н13, Н14, Н17, Н18 /лист 9/**				**910268**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			414463
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*205655*
		машины и механизмы	тенге			10543
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2187*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			485262

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
166	**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**	**6,23**	**63 397**	**394963**
167	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,91**	**19 087**	**17369**
168	**212-101-2302** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**5,32**	**23 124**	**123020**
169	**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**	**0,57512**	**453 343**	**260727**
170	**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**	**0,01953**	**301 988**	**5898**
171	**1129-0174-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка**	**гильза**	**14**	**5 605**	**78470**
172	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**9,8**	**3 043**	**29821**
Раздел 10.		**Неподвижные опоры НО1, НО2 /лист 9/**				**290536**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			102292
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50612*
		машины и механизмы	тенге			2034
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*421*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			186210
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
173	**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**	**1,2**	**63 397**	**76076**
174	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,2**	**19 087**	**3817**
175	**212-101-2302** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**1**	**23 124**	**23124**
176	**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**	**0,16432**	**453 343**	**74493**
177	**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**	**0,00624**	**301 988**	**1884**
178	**1129-0174-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка /МН-4/**	**гильза**	**4**	**6 397**	**25588**
179	**241-102-0237** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х9,0 мм**	**м**	**2**	**28 278**	**56556**
180	**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**	**0,0416**	**277 369**	**11539**
181	**1129-0174-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**6 024**	**12048**

182	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1**	**5 411**	**5411**
	Раздел 11.	**Неподвижные опоры Н11, Н12, Н15, Н16 /лист 9/**				**626998**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			321383
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*159357*
		машины и механизмы	тенге			61701
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18684*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			243915
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
183	**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**	**2,48**	**63 397**	**157225**
184	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,48**	**19 087**	**9162**
185	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**2**	**23 124**	**46248**
186	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,05364**	**453 343**	**24317**
187	**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**	**0,01488**	**301 988**	**4494**
188	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН149-1/**	**т**	**0,06**	**396 236**	**23774**
189	**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**	**0,06**	**1 201 905**	**72114**
		Прим.п.10				
190	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**21,2**	**9 020**	**191224**
191	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,97**	**11 890**	**35313**
192	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**3,0294**	**20 838**	**63127**
	Раздел 12.	**П-образные компенсаторы /лист 10/**				**6754580**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			928120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*461936*
		машины и механизмы	тенге			336622
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95096*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5489838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	194		
	Подраздел 12.1.	**П-Образный компенсатор К1**				**2658439**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			381192
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*189725*
		машины и механизмы	тенге			134452
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37927*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2142795
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
193	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**15,76**	**42 259**	**666002**
194	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 /Л14-8/**	**$м^3$**	**14,88**	**122 413**	**1821505**
195	**225-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**6**	**3 818**	**22908**
196	**225-203-0807** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7**	**шт.**	**4**	**13 436**	**53744**
197	**225-203-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**	**шт.**	**5**	**9 748**	**48740**
198	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**15,76**	**284**	**4476**
199	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН-1а/**	**т**	**0,0608**	**367 526**	**22346**
200	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0608**	**307 863**	**18718**
Подраздел 12.2.		**П-Образный компенсатор К2**				**1675557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			223806
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111390*
		машины и механизмы	тенге			82729
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23394*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1369022
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
201	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**9,78**	**42 259**	**413293**
202	**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/**	**$м^3$**	**5,04**	**122 413**	**616962**
203	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /Л11д-8/**	**$м^3$**	**0,36**	**136 124**	**49005**
204	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8, П11д-8/**	**$м^3$**	**3,3**	**131 321**	**433359**
205	**225-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**10**	**3 818**	**38180**

206	**225-203-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**	**шт.**	**7**	**9 748**	**68236**
207	**225-203-0807** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7**	**шт.**	**4**	**13 436**	**53744**
208	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**9,78**	**284**	**2778**
	Подраздел 12.3.	**П-Образные компенсаторы К3, К4**				**1593113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			212821
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*105923*
		машины и механизмы	тенге			78669
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22246*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1301623
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
209	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**9,3**	**42 259**	**393009**
210	**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**
211	**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**
212	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**20**	**1 358**	**27160**
213	**225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**8**	**8 404**	**67232**
214	**225-203-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3**	**шт.**	**10**	**6 179**	**61790**
215	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**9,3**	**284**	**2641**
	Подраздел 12.4.	**П-Образный компенсатор К7**				**827471**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			110301
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*54898*
		машины и механизмы	тенге			40772
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			676398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
216	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**4,82**	**42 259**	**203688**
217	**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/**	**$м^3$**	**2,88**	**122 413**	**352549**

218	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/**	**м^3**	**0,09**	**136 124**	**12251**
219	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8, П5д-8/**	**м^3**	**1,32**	**131 321**	**173344**
220	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**10**	**1 358**	**13580**
221	**225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**4**	**8 404**	**33616**
222	**225-203-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3**	**шт.**	**6**	**6 179**	**37074**
223	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**4,82**	**284**	**1369**
	Раздел 13.	**Узел трубопроводов УТ1 (ТКсущ) /лист 11/**				**1121456**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			174227
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*86656*
		машины и механизмы	тенге			69711
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17386*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			660253
		перевозки	тенге			217266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
	Подраздел 13.1.	**Земляные работы**				**283268**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15974
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7671*
		машины и механизмы	тенге			49998
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31
		перевозки	тенге			217266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
		Разработка грунта				
224	**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**	**43,3**	**513**	**22213**
225	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 273,25**	**56**	**127302**
		Обратная засыпка				

226	**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**	**30,6**	**537**	**16432**
227	**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**	**1 606,5**	**56**	**89964**
228	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**30,6**	**123**	**3764**
229	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**30,6**	**771**	**23593**
	Подраздел 13.2.	**Узел трубопроводов УТ1**				**838188**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158253
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78985*
		машины и механизмы	тенге			19713
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5001*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			660222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
230	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**1,7**	**67 835**	**115320**
231	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**1,5402**	**19 938**	**30709**
232	**225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**1**	**90 030**	**90030**
233	**КЖ** ***прайс-лист п.9***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**2**	**103 910,71**	**207821**
234	**КЖ** ***прайс-лист п.8***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**2**	**28 010,71**	**56021**
235	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**6 704**	**20112**
236	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 297**	**13188**
237	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**0,84**	**284**	**239**
238	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0692**	**312 648**	**21635**
239	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 142 607**	**79068**
240	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,8684**	**454**	**848**
241	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/**	**т стальных элементов**	**0,021096**	**1 469 849**	**31008**

		Плита монолитная с отверстием ПМО1 /4641-С11-КЖ.И-ПМО1				
242	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	$м^3$	0,86	16 748	14403
243	212-101-2302 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	$м^3$	0,8729	23 124	20185
244	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	0,04815	453 343	21828
245	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	0,0177	286 637	5073
246	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	0,03042	301 988	9186
247	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /петля УП2-3/**	т	0,00252	1 341 100	3380
248	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	0,00252	1 201 905	3029
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1				
249	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	$м^2$	6,9	1 917	13227
250	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	0,14076	19 227	2706
251	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	$м^2$	6,9	5 213	35970
252	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	$м^2$	15,87	435	6903
253	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	$м^2$	6,9	1 917	13227
254	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	0,14076	19 227	2706
255	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**	$м^2$	-6,9	19	-131
256	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	0,017595	-19 227	-338
		прим.п.7,8				
257	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	$м^3$	0,66	11 890	7847
258	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,0612	19 843	1214
259	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,612	19 238	11774
Раздел 14.		**Узел трубопроводов УТ2 (ТКсущ) /лист 12/**				**1161234**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			178825
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88947*
		машины и механизмы	тенге			72433
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18174*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			693594
		перевозки	тенге			216384
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
Подраздел 14.1.		**Земляные работы**				**282140**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15921
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7646*
		машины и механизмы	тенге			49805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31
		перевозки	тенге			216384
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
		Разработка грунта				
260	**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**	**43,1**	**513**	**22110**
261	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 262,75**	**56**	**126714**
		Обратная засыпка				
262	**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**	**30,5**	**537**	**16378**
263	**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**	**1 601,25**	**56**	**89670**
264	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**30,5**	**123**	**3752**
265	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**30,5**	**771**	**23516**
Подраздел 14.2.		**Узел трубопроводов УТ2**				**879094**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162904
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*81301*
		машины и механизмы	тенге			22628
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5836*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			693563
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		

266	1107-0601-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	$м^3$ конструкции	1,63	67 835	110571
267	212-101-1807 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	1,47678	19 938	29444
268	225-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	1	90 030	90030
269	КЖ *прайс-лист п.9*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	2	103 910,71	207821
270	КЖ *прайс-лист п.8*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	2	28 010,71	56021
271	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	6 704	13408
272	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	3 297	9891
273	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	0,77	284	219
274	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,108	312 648	33766
275	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,108	1 142 607	123402
276	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	2,916	454	1324
277	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/	т стальных элементов	0,021096	1 469 849	31008
		Плита монолитная с отверстием ПМО1 /4641-С11-КЖ.И-ПМО1				
278	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	$м^3$	0,86	16 748	14403
279	212-101-2302 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,8729	23 124	20185
280	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	0,04815	453 343	21828
281	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	0,0177	286 637	5073
282	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	0,03042	301 988	9186
283	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг /петля УП2-3/	т	0,00252	1 341 100	3380
284	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	0,00252	1 201 905	3029
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1				
285	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	6,9	1 917	13227
286	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,14076	19 227	2706

287	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**6,9**	**5 213**	**35970**
288	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**15,87**	**435**	**6903**
289	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**$м^2$**	**6,9**	**1 917**	**13227**
290	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,14076**	**19 227**	**2706**
291	**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**	**$м^2$**	**-6,9**	**19**	**-131**
292	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,017595**	**-19 227**	**-338**
		прим.п.7,8				
293	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**$м^3$**	**0,66**	**11 890**	**7847**
294	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,0612**	**19 843**	**1214**
295	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,612**	**19 238**	**11774**
	Раздел 15.	**Узел трубопроводов МТК 2КОК-1 сущ /лист 12/**				**16318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2616
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1302*
		машины и механизмы	тенге			1909
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*580*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11793
296	**1107-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,08**	**57 351**	**4588**
297	**225-205-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4**	**шт.**	**2**	**5 865**	**11730**
	Раздел 16.	**Узел трубопроводов УТ3, дренажный колодец ДК1 /листы 13, 14/**				**9804510**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2078708
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1029812*
		машины и механизмы	тенге			957282
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*243170*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3577570
		перевозки	тенге			3190950
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	485		

	Подраздел 16.1.	**Земляные работы**				**4228920**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			262722
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*126178*
		машины и механизмы	тенге			774744
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*192998*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			503
		перевозки	тенге			3190950
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		
		Разработка грунта				
298	**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**	**494,4**	**513**	**253627**
299	**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**	**76,7**	**836**	**64121**
300	**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**	**30 558**	**56**	**1711248**
		Обратная засыпка				
301	**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**	**503,3**	**537**	**270272**
302	**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**	**26 423,25**	**56**	**1479702**
303	**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**	**503,3**	**123**	**61906**
304	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**503,3**	**771**	**388044**
	Подраздел 16.2.	**Узел трубопроводов УТ3**				**4766103**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1635799
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*814863*
		машины и механизмы	тенге			125672
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32572*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3004631
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	324		

305	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	26,22	67 835	1778634
306	212-101-1807 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	1,6	19 938	31901
307	212-101-2007 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	22,75	20 838	474064
308	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,3086	286 637	375093
309	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	0,3519	277 369	97606
310	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	0,083	301 988	25065
311	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	4	43 807	175228
312	225-203-0707 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	148 455	148455
313	КЖ *прайс-лист п.9*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	4	103 910,71	415643
314	КЖ *прайс-лист п.8*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	4	28 010,71	112043
315	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	6 704	26816
316	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3 297	13188
317	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,87	284	531
318	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,216	312 648	67532
319	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,216	1 142 607	246803
320	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-3/	т конструкций	0,081	299 909	24293
321	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,081	1 146 815	92892
322	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	8,019	454	3641
323	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 металическая ОПм-1 /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	0,11608	320 111	37158

325	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,11608	1 126 260	130736
326	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	3,13416	454	1423
		Площадка металическая ПМ-1 /1 шт/				
327	1109-0701-0112 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью крана мостового	т конструкций	0,11686	730 377	85352
328	222-519-0101 *РСНБ РК 2022*	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,11686	1 322 651	154565
329	261-107-0222 *РСНБ РК 2022*	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,2	253	51
330	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	3,15522	454	1432
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8				
331	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	9	1 917	17253
332	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1836	19 227	3530
333	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
334	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2754	19 227	5295
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/				
335	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	14,44	1 917	27681
336	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,294576	19 227	5664
337	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	14,44	5 213	75276
338	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	33,212	435	14447
339	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/	$м^2$	14,44	1 917	27681
340	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,294576	19 227	5664
341	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
342	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				
343	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/	$м^3$	1,32	11 890	15695
344	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1224	19 843	2429
345	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,224	19 238	23547

	Подраздел 16.3.	**Дренажный колодец ДК 1**				**809487**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			180187
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88771*
		машины и механизмы	тенге			56866
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			572436
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
346	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**11 890**	**2378**
347	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,204**	**19 938**	**4067**
348	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,54**	**94 126**	**144954**
349	**КЖ** ***прайс-лист п.9***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55M**	**шт**	**1**	**103 910,71**	**103911**
350	**КЖ** ***прайс-лист п.8***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**1**	**28 010,71**	**28011**
351	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 297**	**9891**
352	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**17 109**	**17109**
353	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23978**
354	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**5**	**17 064**	**85320**
355	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**1,54**	**284**	**437**
356	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0734**	**1 142 607**	**83867**
357	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,9818**	**454**	**900**
358	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/**	**т**	**0,098384**	**1 562 432**	**153718**
		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**	**$м^2$**	**18,44**	**4 503**	**83035**
		прим.п.10				
368	**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**
369	**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				
370	**6111-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/**	**$м^2$**	**15,9**	**1 404**	**22324**
371	**235-301-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций**	**кг**	**12,72**	**1 795**	**22832**
		прим.п.14,15				
372	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**$м^3$**	**0,33**	**11 890**	**3924**
373	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,0306**	**19 843**	**607**
374	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,306**	**19 238**	**5887**
Раздел 17.		**Узел трубопроводов УТ4, дренажный колодец ДК2 /листы 15, 16/**				**11394853**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3055030
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1517513*
		машины и механизмы	тенге			906394
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*227093*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4750847
		перевозки	тенге			2682582
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	668		
Подраздел 17.1.		**Земляные работы**				**3526112**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			208278
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*100029*
		машины и механизмы	тенге			634852

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*157643*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			399
		перевозки	тенге			2682582
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
		Разработка грунта				
375	**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**	**471,5**	**513**	**241880**
376	**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**	**36,7**	**836**	**30681**
377	**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**	**26 955,75**	**56**	**1509522**
		Обратная засыпка				
378	**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**	**399**	**537**	**214263**
379	**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**	**20 947,5**	**56**	**1173060**
380	**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**	**399**	**123**	**49077**
381	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**399**	**771**	**307629**
	Подраздел 17.2.	**Узел трубопроводов УТ4**				**7187132**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2702887
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1346600*
		машины и механизмы	тенге			225846
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55330*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4258400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	539		
382	**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**	**38,032**	**67 835**	**2579901**
383	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**3**	**19 938**	**59814**
384	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**30,24**	**20 838**	**630141**

385	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,7258	286 637	494678
386	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	0,5742	277 369	159265
387	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	0,102	301 988	30803
388	225-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	90 030	180060
389	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	2	43 807	87614
390	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П21д-8, П8д-8, П5-8, П5д-8/	м^3	1,42	131 321	186476
391	КЖ *прайс-лист п.9*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	4	103 910,71	415643
392	КЖ *прайс-лист п.8*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	4	28 010,71	112043
393	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	3 297	32970
394	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	3	1 239	3717
395	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	м^3	3,292	284	935
396	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,1768	312 648	55276
397	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1768	1 142 607	202013
398	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-3/	т конструкций	0,081	299 909	24293
399	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,081	1 146 815	92892
400	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м^2	6,9606	454	3160
401	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/	т стальных элементов	0,042192	1 469 849	62016
		Балка монолитная БМ-1 /4641-С11-КЖ.И-БМ-1/ 2шт				
402	1106-0701-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 39*	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м^3	3	130 186	390558
403	212-101-2305 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м^3	3,045	23 124	70413
404	6103-0703-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм	т	0,606	91 579	55497

405	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,4632	453 343	209988
406	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1296	495 890	64267
407	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	0,01656	301 988	5001
408	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т стальных элементов	0,01632	1 341 100	21887
409	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	0,00336	277 369	932
410	214-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,01296	345 242	4474
		Опора металическая ОПм-1 /2 шт/				
411	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	0,1993	320 111	63798
412	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,1993	1 126 260	224464
413	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	5,3811	454	2443
		Площадка металическая ПМ-1 (5 шт)				
414	1109-0701-0112 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью крана мостового	т конструкций	0,1237	730 377	90348
415	222-519-0101 *РСНБ РК 2022*	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,1237	1 322 651	163612
416	261-107-0222 *РСНБ РК 2022*	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1	253	253
417	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	3,3399	454	1516
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8				
418	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	20	1 917	38340
419	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,408	19 227	7845
420	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	20	234	4680
421	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,612	19 227	11767
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/				
422	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	27,84	1 917	53369
423	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,567936	19 227	10920
424	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	27,84	5 213	145130

425	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**64,032**	**435**	**27854**
426	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**27,84**	**1 917**	**53369**
427	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,567936**	**19 227**	**10920**
428	**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**	**-27,84**	**19**	**-529**
429	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,070992**	**-19 227**	**-1365**
		прим.п.14,15				
430	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**1,32**	**11 890**	**15695**
431	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,1224**	**19 843**	**2429**
432	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,224**	**19 238**	**23547**
	Подраздел 17.3.	**Дренажный колодец ДК 2**				**681609**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			143865
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70884*
		машины и механизмы	тенге			45696
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			492048
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
433	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**11 890**	**2378**
434	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,204**	**19 938**	**4067**
435	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,23**	**94 126**	**115775**
436	**КЖ** ***прайс-лист п.9***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**1**	**103 910,71**	**103911**
437	**КЖ** ***прайс-лист п.8***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**1**	**28 010,71**	**28011**
438	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**6 704**	**6704**
439	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**3 297**	**3297**
440	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**17 109**	**17109**
441	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23978**

442	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	17 064	51192
443	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	12 010	12010
444	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,23	284	349
445	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0636	1 142 607	72670
446	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,7172	454	780
447	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/	т	0,073664	1 562 432	115095
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2				
448	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	1,1	1 917	2109
449	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02244	19 227	431
450	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	1,1	5 213	5734
451	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,53	435	1101
452	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/	$м^2$	1,1	1 917	2109
453	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02244	19 227	431
454	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
455	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002805	-19 227	-54
		прим.п.4				
456	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	14,6	4 503	65744
		прим.п.10				
457	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
458	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				
459	6111-0401-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/	$м^2$	12,6	1 404	17690
460	235-301-0108 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций	кг	10,08	1 795	18094
		прим.п.14,15				

461	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,33**	**11 890**	**3924**
462	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0306**	**19 843**	**607**
463	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,306**	**19 238**	**5887**
	Раздел 18.	**Узел трубопроводов УТ5 /листы 17, 18/**				**3518271**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			951701
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*473321*
		машины и механизмы	тенге			238788
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1588836
		перевозки	тенге			738948
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		
	Подраздел 18.1.	**Земляные работы**				**959304**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46772
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22463*
		машины и механизмы	тенге			173495
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42323*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			90
		перевозки	тенге			738948
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
		Разработка грунта				
464	**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**	**119,8**	**513**	**61457**
465	**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**	**36,7**	**836**	**30681**
466	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**8 491,5**	**56**	**475524**
		Обратная засыпка				
467	**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**	**89,6**	**537**	**48115**

468	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**4 704**	**56**	**263424**
469	**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**	**$м^3$**	**89,6**	**123**	**11021**
470	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**89,6**	**771**	**69082**
	Подраздел 18.2.	**Узел трубопроводов УТ5**				**2558967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			904929
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*450858*
		машины и механизмы	тенге			65293
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16637*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1588746
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	180		
471	**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**	**15,61**	**67 835**	**1058904**
472	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**1,2**	**19 938**	**23926**
473	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**12,61**	**20 838**	**262767**
474	**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**
475	**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**	**0,2408**	**277 369**	**66790**
476	**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**	**0,0448**	**301 988**	**13529**
477	**225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**90 030**	**180060**
478	**225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**92 553**	**92553**
479	**КЖ** ***прайс-лист п.9***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**2**	**103 910,71**	**207821**
480	**КЖ** ***прайс-лист п.8***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**2**	**28 010,71**	**56021**
481	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 297**	**13188**
482	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,8**	**284**	**511**
483	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0692**	**312 648**	**21635**

484	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0692	1 142 607	79068
485	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
486	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
487	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	3,3291	454	1511
488	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.12				
489	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,25	1 917	11981
490	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1275	19 227	2451
491	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
492	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.				
493	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	10,24	1 917	19630
494	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,208896	19 227	4016
495	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	10,24	5 213	53381
496	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	23,552	435	10245
497	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/	$м^2$	10,24	1 917	19630
498	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,208896	19 227	4016
499	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
500	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,026112	-19 227	-502
		прим.п.10,11				
501	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/	$м^3$	0,66	11 890	7847
502	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0612	19 843	1214
503	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	19 238	11774

	Раздел 19.	**Узел трубопроводов УТ6. Дренажный колодец ДК3 /листы 19, 20/**				**5021418**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1150548
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*570482*
		машины и механизмы	тенге			428728
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*109986*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2099994
		перевозки	тенге			1342152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	261		
	Подраздел 19.1.	**Земляные работы**				**1770805**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109568
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52622*
		машины и механизмы	тенге			318877
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*79552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			210
		перевозки	тенге			1342152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
		Разработка грунта				
504	**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**	**238,5**	**513**	**122350**
505	**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**	**7,1**	**836**	**5936**
506	**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**	**12 947,25**	**56**	**725046**
		Обратная засыпка				
507	**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**	**209,9**	**537**	**112716**
508	**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**	**11 019,75**	**56**	**617106**
509	**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**	**209,9**	**123**	**25818**
510	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**209,9**	**771**	**161833**

	Подраздел 19.2.	**Узел трубопроводов УТ6**				**2573744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			896737
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*446782*
		машины и механизмы	тенге			64438
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16416*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1612569
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	178		
511	**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**	**15,308**	**67 835**	**1038418**
512	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**1,2**	**19 938**	**23926**
513	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**12,45**	**20 838**	**259433**
514	**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**	**0,8018**	**286 637**	**229826**
515	**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**	**0,2858**	**277 369**	**79272**
516	**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**	**0,0491**	**301 988**	**14828**
517	**225-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**шт.**	**2**	**60 572**	**121144**
518	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/**	**$м^3$**	**0,35**	**131 321**	**45962**
519	**225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**92 553**	**92553**
520	**КЖ** ***прайс-лист п.9***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**2**	**103 910,71**	**207821**
521	**КЖ** ***прайс-лист п.8***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**2**	**28 010,71**	**56021**
522	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 297**	**13188**
523	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**2**	**1 239**	**2478**
524	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,658**	**284**	**471**
525	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0692**	**312 648**	**21635**
526	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 142 607**	**79068**
527	**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**

528	**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**
529	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,0068**	**454**	**1819**
530	**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				
531	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**6,25**	**1 917**	**11981**
532	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,1275**	**19 227**	**2451**
533	**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**
534	**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.				
535	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10,24**	**1 917**	**19630**
536	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,208896**	**19 227**	**4016**
537	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**10,24**	**5 213**	**53381**
538	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**23,552**	**435**	**10245**
539	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**$м^2$**	**10,24**	**1 917**	**19630**
540	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,208896**	**19 227**	**4016**
541	**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**
542	**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				
543	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**$м^3$**	**0,66**	**11 890**	**7847**
544	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,0612**	**19 843**	**1214**
545	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,612**	**19 238**	**11774**
Подраздел 19.3.		**Дренажный колодец ДК 3**				**676869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144243
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71078*
		машины и механизмы	тенге			45413
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14018*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			487215
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
546	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**11 890**	**2378**
547	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,204**	**19 938**	**4067**
548	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,22**	**94 126**	**114834**
549	**КЖ** ***прайс-лист п.9***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**1**	**103 910,71**	**103911**
550	**КЖ** ***прайс-лист п.8***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**1**	**28 010,71**	**28011**
551	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 297**	**9891**
552	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**17 109**	**17109**
553	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23978**
554	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**12 010**	**12010**
555	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**17 064**	**51192**
556	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**1,22**	**284**	**346**
557	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,054**	**1 142 607**	**61701**
558	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,458**	**454**	**662**
559	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/**	**т**	**0,080696**	**1 562 432**	**126082**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/				
560	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**1,1**	**1 917**	**2109**
561	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,02244**	**19 227**	**431**
562	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**1,1**	**5 213**	**5734**
563	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**2,53**	**435**	**1101**
564	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**1,1**	**1 917**	**2109**
565	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,02244**	**19 227**	**431**
566	**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**

567	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,002805**	**-19 227**	**-54**
		прим.п.4				
568	**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				
569	**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**
570	**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				
571	**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**	**1 404**	**17031**
572	**235-301-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций**	**кг**	**9,704**	**1 795**	**17419**
		прим.п.14,15				
573	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**$м^3$**	**0,33**	**11 890**	**3924**
574	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,0306**	**19 843**	**607**
575	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,306**	**19 238**	**5887**
	Раздел 20.	**Узел трубопроводов УТ7 /листы 21, 22/**				**3397259**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			952587
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*473747*
		машины и механизмы	тенге			210522
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52704*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1608517
		перевозки	тенге			625632
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
	Подраздел 20.1.	**Земляные работы**				**818612**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47658
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22889*
		машины и механизмы	тенге			145229
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36067*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			91
		перевозки	тенге			625632
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		

		Разработка грунта				
576	**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**	**121,5**	**513**	**62330**
577	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**6 378,75**	**56**	**357210**
		Обратная засыпка				
578	**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**	**91,3**	**537**	**49028**
579	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**4 793,25**	**56**	**268422**
580	**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**	**91,3**	**123**	**11230**
581	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**91,3**	**771**	**70392**
	Подраздел 20.2.	**Узел трубопроводов УТ7**				**2578647**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			904929
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*450858*
		машины и механизмы	тенге			65293
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16637*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1608426
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	180		
582	**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**	**15,61**	**67 835**	**1058904**
583	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**1,2**	**19 938**	**23926**
584	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**12,61**	**20 838**	**262767**
585	**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**
586	**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**	**0,305**	**277 369**	**84598**
587	**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**
588	**225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**90 030**	**180060**

589	225-203-0706 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	1	92 553	92553
590	КЖ *прайс-лист п.9*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	2	103 910,71	207821
591	КЖ *прайс-лист п.8*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	2	28 010,71	56021
592	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3 297	13188
593	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,8	284	511
594	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,0692	312 648	21635
595	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0692	1 142 607	79068
596	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
597	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
598	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	3,3291	454	1511
599	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.12				
600	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,25	1 917	11981
601	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1275	19 227	2451
602	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
603	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				
604	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	10,24	1 917	19630
605	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,208896	19 227	4016
606	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	10,24	5 213	53381
607	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	23,552	435	10245
608	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/	$м^2$	10,24	1 917	19630
609	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,208896	19 227	4016

610	**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**
611	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,026112**	**-19 227**	**-502**
		прим.п.10,11				
612	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,66**	**11 890**	**7847**
613	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0612**	**19 843**	**1214**
614	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,612**	**19 238**	**11774**
	Раздел 21.	**Узел трубопроводов УТ8. Дренажный колодец ДК4 /листы 23, 24/**				**5168133**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1180819
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*585312*
		машины и механизмы	тенге			451603
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*116279*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2128920
		перевозки	тенге			1406790
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	269		
	Подраздел 21.1.	**Земляные работы**				**1870491**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			123296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59216*
		машины и механизмы	тенге			340166
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*85335*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			236
		перевозки	тенге			1406790
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
		Разработка грунта				
615	**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**	**235,9**	**513**	**121017**
616	**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**	**5,6**	**836**	**4682**
617	**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**	**12 720,75**	**56**	**712362**

		Обратная засыпка				
618	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**	**236,2**	**537**	**126839**
619	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**	**12 400,5**	**56**	**694428**
620	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**	**236,2**	**123**	**29053**
621	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**236,2**	**771**	**182110**
	Подраздел 21.2.	**Узел трубопроводов УТ8**				**2620773**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			913280
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*455018*
		машины и механизмы	тенге			66024
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16926*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1641469
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	181		
622	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**	**15,308**	**67 835**	**1038418**
623	212-101-1807 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**1,2**	**19 938**	**23926**
624	212-101-2007 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**12,45**	**20 838**	**259433**
625	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**	**0,8018**	**286 637**	**229826**
626	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**	**0,2727**	**277 369**	**75639**
627	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**	**0,0475**	**301 988**	**14344**
628	225-202-0103 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**шт.**	**2**	**60 572**	**121144**
629	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/**	**м^3**	**0,35**	**131 321**	**45962**
630	225-203-0706 *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**92 553**	**92553**
631	КЖ *прайс-лист п.9*	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**2**	**103 910,71**	**207821**
632	КЖ *прайс-лист п.8*	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**2**	**28 010,71**	**56021**

633	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3 297	13188
634	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	2	1 239	2478
635	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,658	284	471
636	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,0692	312 648	21635
637	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0692	1 142 607	79068
638	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
639	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
640	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	4,0068	454	1819
641	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
		Площадка металическая ПМ-1 (1 шт)				
642	1109-0701-0112 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью крана мостового	т конструкций	0,02474	730 377	18070
643	222-519-0101 *РСНБ РК 2022*	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,02474	1 322 651	32722
644	261-107-0222 *РСНБ РК 2022*	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,2	253	51
645	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,66798	454	303
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8				
646	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,25	1 917	11981
647	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1275	19 227	2451
648	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
649	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				
650	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	10,24	1 917	19630
651	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,208896	19 227	4016
652	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	10,24	5 213	53381

653	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**23,552**	**435**	**10245**
654	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**10,24**	**1 917**	**19630**
655	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,208896**	**19 227**	**4016**
656	**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**
657	**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				
658	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,66**	**11 890**	**7847**
659	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0612**	**19 843**	**1214**
660	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,612**	**19 238**	**11774**
	Подраздел 21.3.	**Дренажный колодец ДК 4**				**676869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144243
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71078*
		машины и механизмы	тенге			45413
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			487215
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
661	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**11 890**	**2378**
662	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,204**	**19 938**	**4067**
663	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,22**	**94 126**	**114834**
664	**КЖ** ***прайс-лист п.9***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**1**	**103 910,71**	**103911**
665	**КЖ** ***прайс-лист п.8***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**1**	**28 010,71**	**28011**
666	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 297**	**9891**
667	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**17 109**	**17109**
668	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23978**
669	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**12 010**	**12010**

670	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	17 064	51192
671	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,22	284	346
672	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,054	1 142 607	61701
673	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,458	454	662
674	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/	т	0,080696	1 562 432	126082
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2				
675	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	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	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	1,1	5 213	5734
678	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,53	435	1101
679	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/	$м^2$	1,1	1 917	2109
680	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02244	19 227	431
681	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
682	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002805	-19 227	-54
		прим.п.4				
683	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				
684	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
685	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				
686	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	1 404	17031
687	235-301-0108 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций	кг	9,704	1 795	17419
		прим.п.14,15				
688	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/	$м^3$	0,33	11 890	3924

689	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0306**	**19 843**	**607**
690	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,306**	**19 238**	**5887**
	Раздел 22.	**Узел трубопроводов УТ9. Дренажный колодец ДК5 /листы 25, 26/**				**5062569**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1166529
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*578438*
		машины и механизмы	тенге			429789
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*110249*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2124103
		перевозки	тенге			1342152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	264		
	Подраздел 22.1.	**Земляные работы**				**1770805**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109568
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52622*
		машины и механизмы	тенге			318877
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*79552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			210
		перевозки	тенге			1342152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
		Разработка грунта				
691	**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**	**238,5**	**513**	**122350**
692	**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**	**7,1**	**836**	**5936**
693	**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**	**12 947,25**	**56**	**725046**
		Обратная засыпка				
694	**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**	**209,9**	**537**	**112716**
695	**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**	**11 019,75**	**56**	**617106**

696	**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**	**$м^3$**	**209,9**	**123**	**25818**
697	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**209,9**	**771**	**161833**
	Подраздел 22.2.	**Узел трубопроводов УТ9**				**2614895**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			912718
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*454738*
		машины и механизмы	тенге			65499
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16679*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1636678
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
698	**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**	**15,618**	**67 835**	**1059447**
699	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**1,2**	**19 938**	**23926**
700	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**12,61**	**20 838**	**262767**
701	**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**
702	**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**	**0,2945**	**277 369**	**81685**
703	**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**
704	**225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**90 030**	**180060**
705	**225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**92 553**	**92553**
706	**КЖ** ***прайс-лист п.9***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**2**	**103 910,71**	**207821**
707	**КЖ** ***прайс-лист п.8***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**2**	**28 010,71**	**56021**
708	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 297**	**13188**
709	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**2**	**1 239**	**2478**
710	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,808**	**284**	**513**
711	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0692**	**312 648**	**21635**
712	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 142 607**	**79068**

713	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**
714	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**
715	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,0068**	**454**	**1819**
716	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				
717	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**6,25**	**1 917**	**11981**
718	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,1275**	**19 227**	**2451**
719	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**
720	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.				
721	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10,24**	**1 917**	**19630**
722	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,208896**	**19 227**	**4016**
723	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**10,24**	**5 213**	**53381**
724	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**23,552**	**435**	**10245**
725	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**$м^2$**	**10,24**	**1 917**	**19630**
726	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,208896**	**19 227**	**4016**
727	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**
728	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				
729	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**$м^3$**	**0,66**	**11 890**	**7847**
730	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,0612**	**19 843**	**1214**
731	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,612**	**19 238**	**11774**
Подраздел 22.3.		**Дренажный колодец ДК 5**				**676869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144243

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71078*
		машины и механизмы	тенге			45413
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			487215
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
732	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,2**	**11 890**	**2378**
733	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**0,204**	**19 938**	**4067**
734	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**1,22**	**94 126**	**114834**
735	**КЖ** ***прайс-лист п.9***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**1**	**103 910,71**	**103911**
736	**КЖ** ***прайс-лист п.8***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**1**	**28 010,71**	**28011**
737	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 297**	**9891**
738	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**17 109**	**17109**
739	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23978**
740	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**12 010**	**12010**
741	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**17 064**	**51192**
742	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,22**	**284**	**346**
743	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,054**	**1 142 607**	**61701**
744	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,458**	**454**	**662**
745	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/**	**т**	**0,080696**	**1 562 432**	**126082**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2				
746	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1,1**	**1 917**	**2109**
747	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,02244**	**19 227**	**431**
748	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**1,1**	**5 213**	**5734**
749	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**2,53**	**435**	**1101**
750	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**$м^2$**	**1,1**	**1 917**	**2109**
751	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,02244**	**19 227**	**431**

752	**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**
753	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,002805**	**-19 227**	**-54**
		прим.п.4				
754	**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				
755	**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**
756	**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				
757	**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**	**1 404**	**17031**
758	**235-301-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций**	**кг**	**9,704**	**1 795**	**17419**
		прим.п.14,15				
759	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**$м^3$**	**0,33**	**11 890**	**3924**
760	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**$м^3$ без добавок**	**0,0306**	**19 843**	**607**
761	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,306**	**19 238**	**5887**
	Раздел 23.	**Узел трубопроводов УТ10. Дренажный колодец ДК6 /листы 27, 28/**				**5111563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1183072
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*586674*
		машины и механизмы	тенге			431375
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*110759*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2154968
		перевозки	тенге			1342152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	266		
	Подраздел 23.1.	**Земляные работы**				**1770805**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109568
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52622*
		машины и механизмы	тенге			318877
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*79552*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			210
		перевозки	тенге			1342152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
		Разработка грунта				
762	**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**	**238,5**	**513**	**122350**
763	**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**	**7,1**	**836**	**5936**
764	**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**	**12 947,25**	**56**	**725046**
		Обратная засыпка				
765	**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**	**209,9**	**537**	**112716**
766	**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**	**11 019,75**	**56**	**617106**
767	**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**	**209,9**	**123**	**25818**
768	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**209,9**	**771**	**161833**
	Подраздел 23.2.	**Узел трубопроводов УТ10**				**2663889**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			929261
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*462974*
		машины и механизмы	тенге			67085
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17189*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1667543
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		
769	**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**	**15,618**	**67 835**	**1059447**
770	**212-101-1807** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**1,2**	**19 938**	**23926**
771	**212-101-2007** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**12,61**	**20 838**	**262767**
772	**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**

773	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	0,2875	277 369	79744
774	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	0,0487	301 988	14707
775	225-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	90 030	180060
776	225-203-0706 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	1	92 553	92553
777	КЖ *прайс-лист п.9*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	2	103 910,71	207821
778	КЖ *прайс-лист п.8*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	2	28 010,71	56021
779	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3 297	13188
780	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	2	1 239	2478
781	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,808	284	513
782	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,0692	312 648	21635
783	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0692	1 142 607	79068
784	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
785	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
786	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	4,0068	454	1819
787	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
		Площадка металическая ПМ-1 (1 шт)				
788	1109-0701-0112 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью крана мостового	т конструкций	0,02474	730 377	18070
789	222-519-0101 *РСНБ РК 2022*	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,02474	1 322 651	32722
790	261-107-0222 *РСНБ РК 2022*	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,2	253	51
791	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,66798	454	303
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8				
792	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,25	1 917	11981

793	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,1275**	**19 227**	**2451**
794	**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**
795	**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.				
796	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**10,24**	**1 917**	**19630**
797	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,208896**	**19 227**	**4016**
798	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**10,24**	**5 213**	**53381**
799	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**23,552**	**435**	**10245**
800	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**10,24**	**1 917**	**19630**
801	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,208896**	**19 227**	**4016**
802	**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**
803	**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				
804	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,66**	**11 890**	**7847**
805	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0612**	**19 843**	**1214**
806	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,612**	**19 238**	**11774**
	Подраздел 23.3.	**Дренажный колодец ДК 6**				**676869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144243
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71078*
		машины и механизмы	тенге			45413
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			487215
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
807	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**11 890**	**2378**
808	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,204**	**19 938**	**4067**
809	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,22**	**94 126**	**114834**

810	КЖ *прайс-лист п.9*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	1	103 910,71	103911
811	КЖ *прайс-лист п.8*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	1	28 010,71	28011
812	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	3 297	9891
813	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	17 109	17109
814	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 978	23978
815	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	12 010	12010
816	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	17 064	51192
817	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,22	284	346
818	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,054	1 142 607	61701
819	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,458	454	662
820	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/	т	0,080696	1 562 432	126082
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2				
821	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	1,1	1 917	2109
822	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02244	19 227	431
823	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	1,1	5 213	5734
824	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,53	435	1101
825	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/	$м^2$	1,1	1 917	2109
826	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02244	19 227	431
827	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
828	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002805	-19 227	-54
		прим.п.4				
829	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				
830	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

831	**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				
832	**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**	**1 404**	**17031**
833	**235-301-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций**	**кг**	**9,704**	**1 795**	**17419**
		прим.п.14,15				
834	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,33**	**11 890**	**3924**
835	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м^3 без добавок**	**0,0306**	**19 843**	**607**
836	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,306**	**19 238**	**5887**
	Раздел 24.	**Узел трубопроводов УТ11. Дренажный колодец ДК7 /листы 29, 30/**				**5108682**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1183072
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*586674*
		машины и механизмы	тенге			431375
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*110759*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2152087
		перевозки	тенге			1342152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	266		
	Подраздел 24.1.	**Земляные работы**				**1770805**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109568
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52622*
		машины и механизмы	тенге			318877
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*79552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			210
		перевозки	тенге			1342152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
		Разработка грунта				
837	**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**	**238,5**	**513**	**122350**
838	**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**	**7,1**	**836**	**5936**

839	**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**	**12 947,25**	**56**	**725046**
		Обратная засыпка				
840	**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**	**209,9**	**537**	**112716**
841	**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**	**11 019,75**	**56**	**617106**
842	**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**	**209,9**	**123**	**25818**
843	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**209,9**	**771**	**161833**
	Подраздел 24.2.	**Узел трубопроводов УТ11**				**2661008**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			929261
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*462974*
		машины и механизмы	тенге			67085
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17189*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1664662
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		
844	**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**	**15,618**	**67 835**	**1059447**
845	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**1,2**	**19 938**	**23926**
846	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**12,61**	**20 838**	**262767**
847	**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**
848	**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**	**0,2806**	**277 369**	**77830**
849	**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**	**0,0455**	**301 988**	**13740**
850	**225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**90 030**	**180060**
851	**225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**92 553**	**92553**
852	**КЖ** ***прайс-лист п.9***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**2**	**103 910,71**	**207821**
853	**КЖ** ***прайс-лист п.8***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**2**	**28 010,71**	**56021**

854	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3 297	13188
855	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	2	1 239	2478
856	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,808	284	513
857	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,0692	312 648	21635
858	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0692	1 142 607	79068
859	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
860	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
861	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	4,0068	454	1819
862	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
		Площадка металическая ПМ-1 (1 шт)				
863	1109-0701-0112 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью крана мостового	т конструкций	0,02474	730 377	18070
864	222-519-0101 *РСНБ РК 2022*	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,02474	1 322 651	32722
865	261-107-0222 *РСНБ РК 2022*	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,2	253	51
866	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,66798	454	303
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8				
867	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,25	1 917	11981
868	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1275	19 227	2451
869	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
870	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				
871	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	10,24	1 917	19630
872	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,208896	19 227	4016
873	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	10,24	5 213	53381

874	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**23,552**	**435**	**10245**
875	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**10,24**	**1 917**	**19630**
876	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,208896**	**19 227**	**4016**
877	**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**
878	**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				
879	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,66**	**11 890**	**7847**
880	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0612**	**19 843**	**1214**
881	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,612**	**19 238**	**11774**
	Подраздел 24.3.	**Дренажный колодец ДК 7**				**676869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144243
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71078*
		машины и механизмы	тенге			45413
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			487215
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
882	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**11 890**	**2378**
883	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,204**	**19 938**	**4067**
884	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,22**	**94 126**	**114834**
885	**КЖ** ***прайс-лист п.9***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**1**	**103 910,71**	**103911**
886	**КЖ** ***прайс-лист п.8***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**1**	**28 010,71**	**28011**
887	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 297**	**9891**
888	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**17 109**	**17109**
889	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23978**
890	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**12 010**	**12010**

891	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**17 064**	**51192**
892	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,22**	**284**	**346**
893	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,054**	**1 142 607**	**61701**
894	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,458**	**454**	**662**
895	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/**	**т**	**0,080696**	**1 562 432**	**126082**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2				
896	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1,1**	**1 917**	**2109**
897	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,02244**	**19 227**	**431**
898	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**1,1**	**5 213**	**5734**
899	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**2,53**	**435**	**1101**
900	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**$м^2$**	**1,1**	**1 917**	**2109**
901	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,02244**	**19 227**	**431**
902	**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**
903	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,002805**	**-19 227**	**-54**
		прим.п.4				
904	**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				
905	**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**
906	**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				
907	**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**	**1 404**	**17031**
908	**235-301-0108** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций**	**кг**	**9,704**	**1 795**	**17419**
		прим.п.14,15				
909	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**$м^3$**	**0,33**	**11 890**	**3924**

910	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м^3 без добавок**	**0,0306**	**19 843**	**607**
911	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,306**	**19 238**	**5887**
	Раздел 25.	**Узел трубопроводов УТ12. Дренажный колодец ДК8 /листы 31, 32/**				**5059048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1166736
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*578540*
		машины и механизмы	тенге			429802
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*110252*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2120362
		перевозки	тенге			1342152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	264		
	Подраздел 25.1.	**Земляные работы**				**1770805**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109568
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52622*
		машины и механизмы	тенге			318877
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*79552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			210
		перевозки	тенге			1342152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
		Разработка грунта				
912	**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**	**238,5**	**513**	**122350**
913	**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**	**7,1**	**836**	**5936**
914	**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**	**12 947,25**	**56**	**725046**
		Обратная засыпка				
915	**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**	**209,9**	**537**	**112716**
916	**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**	**11 019,75**	**56**	**617106**

917	**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**	**$м^3$**	**209,9**	**123**	**25818**
918	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**209,9**	**771**	**161833**
	Подраздел 25.2.	**Узел трубопроводов УТ12**				**2611374**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			912925
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*454840*
		машины и механизмы	тенге			65512
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16682*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1632937
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
919	**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**	**15,622**	**67 835**	**1059718**
920	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**1,2**	**19 938**	**23926**
921	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**12,61**	**20 838**	**262767**
922	**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**
923	**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**	**0,2806**	**277 369**	**77830**
924	**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**	**0,0455**	**301 988**	**13740**
925	**225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**90 030**	**180060**
926	**225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**92 553**	**92553**
927	**КЖ** ***прайс-лист п.9***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**2**	**103 910,71**	**207821**
928	**КЖ** ***прайс-лист п.8***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**2**	**28 010,71**	**56021**
929	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 297**	**13188**
930	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**3**	**1 239**	**3717**
931	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,812**	**284**	**515**
932	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0692**	**312 648**	**21635**
933	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 142 607**	**79068**

934	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**
935	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**
936	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,0068**	**454**	**1819**
937	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				
938	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**6,25**	**1 917**	**11981**
939	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,1275**	**19 227**	**2451**
940	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**
941	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.				
942	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10,24**	**1 917**	**19630**
943	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,208896**	**19 227**	**4016**
944	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**10,24**	**5 213**	**53381**
945	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**23,552**	**435**	**10245**
946	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**$м^2$**	**10,24**	**1 917**	**19630**
947	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,208896**	**19 227**	**4016**
948	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**
949	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				
950	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**$м^3$**	**0,66**	**11 890**	**7847**
951	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,0612**	**19 843**	**1214**
952	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,612**	**19 238**	**11774**
Подраздел 25.3.		**Дренажный колодец ДК 8**				**676869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144243

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71078*
		машины и механизмы	тенге			45413
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			487215
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
953	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**11 890**	**2378**
954	**212-101-1807** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,204**	**19 938**	**4067**
955	**6301-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,22**	**94 126**	**114834**
956	**КЖ** *прайс-лист п.9*	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**1**	**103 910,71**	**103911**
957	**КЖ** *прайс-лист п.8*	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**1**	**28 010,71**	**28011**
958	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 297**	**9891**
959	**225-101-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**17 109**	**17109**
960	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23978**
961	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**12 010**	**12010**
962	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**17 064**	**51192**
963	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**1,22**	**284**	**346**
964	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,054**	**1 142 607**	**61701**
965	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,458**	**454**	**662**
966	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/**	**т**	**0,080696**	**1 562 432**	**126082**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2				
967	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**1,1**	**1 917**	**2109**
968	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,02244**	**19 227**	**431**
969	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**1,1**	**5 213**	**5734**
970	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**2,53**	**435**	**1101**
971	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**1,1**	**1 917**	**2109**
972	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,02244**	**19 227**	**431**

973	**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**
974	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,002805**	**-19 227**	**-54**
		прим.п.4				
975	**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				
976	**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**
977	**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				
978	**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**	**1 404**	**17031**
979	**235-301-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций**	**кг**	**9,704**	**1 795**	**17419**
		прим.п.14,15				
980	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**$м^3$**	**0,33**	**11 890**	**3924**
981	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,0306**	**19 843**	**607**
982	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,306**	**19 238**	**5887**
	Раздел 26.	**Коверы наземные КНз1-КНз2, коверы настенные КНс1-КНс10 /лист 33/**				**197785**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77353
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38481*
		машины и механизмы	тенге			6519
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1675*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			113913
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
		Коверы наземные /2 шт/				
983	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,16**	**11 890**	**1902**
984	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,1632**	**19 938**	**3254**
985	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,14**	**57 352**	**8029**

986	**225-205-0106** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6**	**шт.**	**2**	**13 499**	**26998**
987	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**0,14**	**284**	**40**
988	**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**	**2**	**4 503**	**9006**
989	**6103-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**$м^3$**	**0,3**	**26 440**	**7932**
990	**212-101-2003** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,306**	**20 838**	**6376**
991	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,3**	**4 930**	**1479**
992	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,3**	**4 188**	**1256**
		Коверы настенные /10 шт/				
993	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,2138**	**299 909**	**64121**
994	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,2138**	**307 863**	**65821**
995	**261-107-0223** *РСНБ РК 2022*	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**1,2**	**1 309**	**1571**
	Раздел 27.	**Дополнительные объемы работ /ПОС/**				**1429735**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			169969
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*83208*
		машины и механизмы	тенге			59574
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18781*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1200191
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
996	**6201-0801-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ограждений пешеходных металлических /восстановление/**	**м**	**35**	**17 873**	**625555**
997	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,224**	**1 179 142**	**264128**
998	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,428**	**18 694**	**26695**
999	**6201-0301-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**$м^3$**	**2,805**	**46 653**	**130862**
1000	**225-203-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,805**	**136 362**	**382495**

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 /Л14-8/	м^3	102,3	122 413	12 522 849,9
2	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	43,92	122 413	5 376 378,96
3	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	36	122 413	4 406 868
4	Т КЖ прайс-лист п.9	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	36	103 910,71	3 740 785,56
5	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	28,38	131 321	3 726 889,98
6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	788,75422	4 684	3 694 524,77
7	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 907,765	1 112	3 233 434,68
8	212-101-2007	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2	м^3	153,703	20 838	3 202 863,11
9	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	9,5112	286 637	2 726 261,83
10	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	8,83456	271 045	2 394 563,32
11	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	14,24	131 321	1 870 011,04
12	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1,5846	1 142 607	1 810 575,05
13	225-202-0104	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО	шт.	16	90 030	1 440 480
14	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	1,205798	1 159 989	1 398 712,42

15	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,91458	453 343	1 321 304,44
16	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	0,867184	1 194 906	1 036 203,36
17	Т КЖ прайс-лист п.8	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	36	28 010,71	1 008 385,56
18	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,21856	277 369	892 728,77
19	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,7454	1 146 815	854 835,9
20	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 950,63	435	848 524,05
21	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	43,98281	19 227	845 657,49
22	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/	$м^3$	5,88	131 321	772 167,48
23	225-203-0706	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	8	92 553	740 424
24	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/	$м^3$	5,85	122 413	716 116,05
25	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-:	шт.	63	9 748	614 124
26	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	24,0658	23 124	556 497,56
27	217-103-1401	Анкер-шпилька для бетона без трещин HAS-F, горячеоцинкованная, типа Hilti M10-M16	кг	21,6	25 159	543 434,4
28	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,42	1 183 573	497 100,66
29	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	1,61384	307 863	496 841,62
30	225-203-0803	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-:	шт.	78	6 179	481 962
31	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	1,6788856	271 045	455 053,55
32	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	26	17 064	443 664
33	212-101-1807	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	21,41938	19 938	427 059,6
34	222-519-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т	0,31478	1 322 651	416 344,08
35	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	2,805	136 362	382 495,41
36	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	89,73	4 188	375 789,24
37	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,31538	1 126 260	355 199,88
38	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	21,2025	16 509	350 032,07
39	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	336 181,76

40	225-203-0804	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	шт.	36	8 404	302 544
41	225-205-0105	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5	шт.	36	8 400	302 400
42	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л11д-8/	м^3	2,16	136 124	294 027,84
43	225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	70	3 818	267 260
44	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,224	1 179 142	264 127,81
45	225-202-0102	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	6	43 807	262 842
46	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	75	3 297	247 275
47	225-202-0103	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	4	60 572	242 288
48	225-203-0807	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.	18	13 436	241 848
49	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/	м^3	1,71	136 124	232 772,04
50	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1	т	0,2048074	1 123 608	230 123,18
51	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	166	1 358	225 428
52	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,731126	301 988	220 791,28
53	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	11,016	19 238	211 925,81
54	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	73,027218	2 669	194 909,64
55	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	8	23 978	191 824
56	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П21д-8, П8д-8, П5-8, П5д-8/	м^3	1,42	131 321	186 475,82
57	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	525,67228	312	164 009,75
58	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	280,326	557	156 141,58
59	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	173,8119194	861	149 652,06
60	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	148 455	148 455
61	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	81,024	1 795	145 438,08
62	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	8	17 109	136 872
63	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/	м^3	1,06	122 413	129 757,78
64	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л14д-8/	м^3	0,92	136 124	125 234,08
65	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	1,0966	114 170	125 198,82

66	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,3591	345 242	123 976,4
67	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/	м^3	0,7	131 321	91 924,7
68	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	7	12 010	84 070
69	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,06504	1 201 905	78 171,9
70	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	0,675584	114 170	77 131,43
71	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	м^3	259,84	284	73 794,56
72	212-101-2305	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м^3	3,045	23 124	70 412,58
73	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	3,3354	20 838	69 503,07
74	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	10	6 704	67 040
75	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	12,2	5 411	66 014,2
76	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,44	19 087	65 659,28
77	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1296	495 890	64 267,34
78	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/	м^3	0,44	136 124	59 894,56
79	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
80	241-102-0237	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х9,0 мм	м	2	28 278	56 556
81	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л11д-8/	м^3	0,36	136 124	49 004,64
82	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	0,329155	114 170	37 579,63
83	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	9,8	3 043	29 821,4
84	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	4,2041	7 006	29 453,92
85	225-205-0106	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	2	13 499	26 998
86	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,428	18 694	26 695,03
87	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0279076	954 056	26 625,42
88	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,34197	18 986	25 478,64

89	213-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,57	39 546	22 541,22
90	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0251151	859 926	21 597,15
91	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0710388	289 955	20 598,06
92	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0098	19 843	20 037,46
93	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	16	1 239	19 824
94	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0135806	1 352 536	18 368,21
95	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0635858	274 757	17 470,63
96	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0121614	1 122 070	13 645,95
97	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,83	2 758	13 321,14
98	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	54,1365	241	13 046,9
99	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/	$м^3$	0,09	136 124	12 251,16
100	225-205-0104	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	2	5 865	11 730
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	$м^3$	0,095248	114 170	10 874,46
102	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,6236	2 280	10 541,81
103	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,45	1 092	10 319,4
104	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,030784	332 398	10 232,54
105	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	31,154	284	8 847,74
106	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х4,0 мм	м	1	8 221	8 221
107	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,36	16 509	5 943,24
108	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0453	116 429	5 274,23
109	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0089351	532 961	4 762,08
110	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,9336123	2 146	4 149,53

111	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,860436	4 732	4 071,58
112	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,2303369	445	3 662,5
113	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,1632	19 938	3 253,88
114	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,010238	278 998	2 856,38
115	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	74,44941	36	2 680,18
116	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0027635	943 399	2 607,04
117	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0039068	602 024	2 351,99
118	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,56318	480	2 190,33
119	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	$м^3$ без добавок	0,0918	19 843	1 821,59
120	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	1,2	1 309	1 570,8
121	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0056346	272 284	1 534,2
122	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,287	4 997	1 434,14
123	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014278	680 949	972,25
124	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	0,0861274	10 602	913,12
125	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001414	625 144	883,95
126	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	$м^3$	0,00534	123 390	658,9
127	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,4438078	252	615,84
128	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,8	253	455,4
129	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	$м^3$	0,0037559	114 170	428,82
130	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0038081	64 960	247,37
131	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000216	828 023	178,85

132	212-101-0507	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	0,00832	19 701	163,91
133	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,02496	5 629	140,5
134	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000142	479 063	68,03
135	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,00016	271 045	43,37
136	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,05064	279	14,13
137	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0048	1 103	5,29
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**74 389 614**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**74 389 614,17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э464121010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э464121010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.'4641'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-01'Общестроительные работы марки КЖ'4641-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'(1859,2+1295,1)=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	Х1642,2=Ф2*
20	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
21	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
22	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
23	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
24	ПР Сечение 2-2, 2а-2а*
25	П2 Разработка грунта*
26	У6101-0102-0214'(1843,7+459,8)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
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	Х1159,5=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'(104,8+21,7)=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	Х85=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'(459,3+199,4)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
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	Х383,3=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*
61	П2 Разработка грунта*
62	У6101-0102-0214'(2075,4+505,1)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
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	Х1470,3=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	Р Крепление котлованов инвентарными щитами /ПОС лист 51/*
73	У6101-0207-0102'1861,885''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые'$м^2$*
74	Р Каналы /лист 5/*
75	ПР Канал КЛс 150-90 (сеч. 1-1) 131,1 п.м.*
76	У6101-108-101'26,8''Устройство основания под фундаменты, песчаное'$м^3$*
77	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'94.1,86:2+4.0,23+40.0,015+2.0,11+43.0,07=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 $м^2$'$м^3$*
78	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'94.1,86:2+4.0,23+40.0,015+2.0,11+43.0,07=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'$м^3$*
79	L С1212-101-2201(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
80	С1225-203-0103'94.1,86:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 /Л14-8/'$м^3$*
81	С1225-203-0203'4.0,23''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /Л14д-8/'$м^3$*
82	С1225-205-0103'40''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*

83	С1225-203-0807'2''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7'шт.*
84	С1225-203-0805'43''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*
85	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
86	У6104-802-403(РС130010)(КРЗП=1)'(188.3,8).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН-1а/'т*
87	С1214-101-201(KLink=У6104-802-403 LinkR=130010)'(188.3,8).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
88	П2 Защита горизонтальной поверхности*
89	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'241,2=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
90	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
91	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
92	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
93	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/'м ^{2}*
94	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
95	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}*
96	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}*
97	L П2 прим.п.8*
98	L У6111-0401-0107'304,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
99	ПР Канал КЛ 120х60-8 (сеч. 2-2) 164 м.п.*
100	У6101-108-101'27,6''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
101	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'54.1,44:2+12.0,18+54.0,44+12.0,11+14.0,015+8.0,07+8.0,11=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
102	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'54.1,44:2+12.0,18+54.0,44+12.0,11+14.0,015+8.0,07+8.0,11=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
103	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}*
104	С1225-203-0103'54.1,44:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л11-8/'м^3*
105	С1225-203-0203'12.0,18''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л11д-8/'м^3*
106	С1225-202-1104'54.0,44+12.0,11''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8, П11д-8/'м^3*
107	С1225-205-0103'14''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
108	С1225-203-0805'8''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*
109	С1225-203-0807'8''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7'шт.*
110	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
111	L П2 прим.п.8*
112	L У6111-0401-0107'266''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
113	П2 Защита горизонтальной поверхности*

114	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'245=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
115	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
116	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
117	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
118	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/'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	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}*
121	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}*
122	ПР Канал КЛ 90х60-8 (сеч. 3-3) 6,8 м.п.*
123	У6101-108-101'0,9''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
124	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'2.1,06:2+3.0,14+2.0,35+3.0,09+8.0,005+6.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^{2}'м^{3}*
125	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'2.1,06:2+3.0,14+2.0,35+3.0,09+8.0,005+6.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
126	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}*
127	С1225-203-0103'2.1,06:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/'м^{3}*
128	С1225-203-0203'3.0,14''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/'м^{3}*
129	С1225-202-1104'2.0,35+3.0,09''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/'м^{3}*
130	С1225-205-0102'8''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
131	С1225-203-0804'6''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
132	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
133	П2 Защита горизонтальной поверхности*
134	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'7,8=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
135	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
136	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
137	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
138	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/'м ^{2}*
139	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
140	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}*
141	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}*
142	L П2 прим.п.8*
143	L У6111-0401-0107'10,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
144	ПР Канал КЛ 90х45-8 (сеч. 4-4) 36,6 м.п.*

145	У6101-108-101'5''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
146	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'13.0,9:2+4.0,11+13.0,35+4.0,09+16.0,005+11.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^{2}'м^{3}*
147	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'13.0,9:2+4.0,11+13.0,35+4.0,09+16.0,005+11.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
148	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}*
149	С1225-203-0103'13.0,9:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/'м^{3}*
150	С1225-203-0203'4.0,11''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л6д-8/'м^{3}*
151	С1225-202-1104'13.0,35+4.0,09''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/'м^{3}*
152	С1225-205-0102'16''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
153	С1225-203-0804'11''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
154	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
155	П2 Защита горизонтальной поверхности*
156	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'42,5=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
157	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
158	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
159	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
160	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/'м ^{2}*
161	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
162	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}*
163	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}*
164	L П2 прим.п.8*
165	L У6111-0401-0107'46,9''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
166	ПР Канал КЛ 60х45-8 (сеч. 5-5, 5а-5а, 6-6) 211,3 м.п.*
167	У6101-108-101'21''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
168	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'76.0,72:2+19.0,09+76.0,16+19.0,04+112.0,005+7.0,06+62.0,04=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^{2}'м^{3}*
169	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'76.0,72:2+19.0,09+76.0,16+19.0,04+112.0,005+7.0,06+62.0,04=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
170	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}*
171	С1225-203-0103'76.0,72:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/'м^{3}*
172	С1225-203-0203'19.0,09''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/'м^{3}*
173	С1225-202-1104'76.0,16+19.0,04''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8, П5д-8/'м^{3}*

174	С1225-205-0102'112''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
175	С1225-203-0804'7''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
176	С1225-203-0803'62''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3'шт.*
177	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
178	П2 Защита горизонтальной поверхности*
179	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'164,8=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
180	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
181	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
182	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
183	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/'м ^{2}*
184	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
185	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}*
186	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}*
187	П2 прим.п.13 /лист 5/*
188	У6105-201-101(РМ295491)(КРЗП=1)'1,5''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м ^{3}*
189	С1213-101-103(KLink=У6105-201-101 LinkR=295491)'0,38.1000.1,5''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
190	L П2 прим.п.8*
191	L У6111-0401-0107'261,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
192	ПР Устройство трубопроводов теплосетей по подвалу (сеч.7-7,8-8)*
193	У6103-701-301(РМ100533)(КРЗП=1)'0,07:0,16.36''Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм'м ^{2}*
194	L С1212-401-104(KLink=У6103-701-301 LinkR=100533)'0,0204.(0,07:0,16.36)''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
195	С1212-101-1807'0,0204.(0,07:0,16.36)''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
196	У6103-701-302(Н5.14)(Н52.14)(Н53.14) #К=14(РМ100533)(КРЗП=1)'0,07:0,16.36''Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины'м ^{2}*
197	L С1212-401-104(KLink=У6103-701-302 LinkR=100533)'0,0102.14.(0,07:0,16.36)''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
198	С1212-101-1807'0,0102.14.(0,07:0,16.36)''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
199	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'36.0,05''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
200	С1225-205-0105(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'36''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5'шт.*
201	ПР Гермоввод (Узел А)*
202	Е11-290174-103(РС295990)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
203	С1241-102-0224(KLink=Е11-290174-103 LinkR=295990)'0,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х4,0 мм'м*
204	У6103-0101-0304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,15''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
205	LС1212-101-2003(KLink=У6103-0101-0304 LinkR=100467)'1,02.0,15''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*

206	C1212-101-2007(K Link=У6103-0101-0304 LinkR=100467)'1,02.0,15''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
207	E11-410104-204(PC295820)(КРЗП=1)'0,4.2.2''Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из просмоленного каната'м*
208	C1216-201-702(KLink=E11-410104-204 LinkR=295820)'0,0001.0,4.2.2''Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35'т*
209	P Устройство трубопроводов теплосетей под мостом (сеч. 1а-1а) /лист 6/*
210	E11-90305-305(PC295605)(КРЗП=1)'(50,6.23,83+6,4.4,81+18.19,23+36.1,2+54.0,8+12.19,23+16.19,23).0,001=Ф11''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
211	C1222-504-101'(50,6.23,83).0,001''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
212	C1214-201-102'(6,4.4,81).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
213	C1214-101-202'(18.19,23).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
214	C1214-101-201'(36.1,2+54.0,8+12.19,23+16.19,23).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
215	L У6111-0501-0205'Ф11.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
216	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
217	E11-60301-404(PC315946)(КРЗП=1)'72.0,3.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
218	C1217-103-1401(KLink=E11-60301-404 LinkR=315946)'72.0,3''Анкер-шпилька для бетона без трещин HAS-F, горячеоцинкованная, типа Hilti M10-M16'кг*
219	P Неподвижные опоры Н1-Н3 /лист 7/*
220	H43=3*
221	E11-070601-0203(PC100533)(PC279852)(PC295549)'0,3+2,6''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
222	LC1212-101-1803'0,3''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
223	C1212-101-401'0,3''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
224	LC1212-101-2305'2,6''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
225	C1212-101-2302'2,6''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
226	L У6103-0703-0102(PM295570)(КРЗП=1)'(2.36,5+2.22+2.76,9).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
227	L C1214-210-202(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(2.36,5+2.22+2.76,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
228	C1214-403-0103'(2.36,5+2.22+2.76,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
229	C1214-210-101(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(28.0,31).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
230	E11-290174-102(PC295990)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка'гильза*
231	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*
232	H43=1*

233	P Неподвижные опоры Н4, Н5 /лист 7/*
234	H43=2*
235	E11-070601-0203(PC100533)(PC279852)(PC295549)'0,2+1,2''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
236	L C1212-101-1803'0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
237	L C1212-101-2305'1,2''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
238	C1212-101-401'0,2''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
239	C1212-101-2302'1,2''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
240	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*
241	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*
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	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*
244	E11-290174-102(PC295990)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка'гильза*
245	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*
246	H43=1*
247	P Неподвижная опора Н6 /лист 8/*
248	E11-070601-0203(PC100533)(PC279852)(PC295549)'0,15+1''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
249	L C1212-101-1803'0,15''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
250	L C1212-101-2305'1''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
251	C1212-101-401'0,15''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
252	C1212-101-2302'1''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
253	L У6103-0703-0102(PM295570)(КРЗП=1)'(2.19,9+2.14,1+2.26,8).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
254	L C1214-210-202(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(2.19,9+2.14,1+2.26,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
255	C1214-403-0103'(2.19,9+2.14,1+2.26,8).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
256	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*
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	P Неподвижные опоры Н7, Н7а /лист 8/*

260	H43=2*
261	E11-070601-0203(PC100533)(PC279852)(PC295549)'0,2+1,4''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
262	L C1212-101-1803'0,2''Бетон тяжелый класса B10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
263	L C1212-101-2305'1,4''Бетон тяжелый класса B25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
264	C1212-101-401'0,2''Бетон тяжелый класса B10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
265	C1212-101-2302'1,4''Бетон тяжелый класса B25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
266	L У6103-0703-0102(PM295570)(КРЗП=1)'(2.29,9+2.14,1+2.40,4).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
267	L C1214-210-202(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(2.29,9+2.14,1+2.40,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
268	C1214-403-0103'(2.29,9+2.14,1+2.40,4).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
269	C1214-210-101(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(15.0,31).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
270	E11-290174-102(PC295990)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка'гильза*
271	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 159x4,0 мм'м*
272	H43=1*
273	P Неподвижные опоры H8, H9, H10, H13, H14, H17, H18 /лист 9/*
274	H43=7*
275	E11-070601-0203(PC100533)(PC279852)(PC295549)'0,13+0,76''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
276	L C1212-101-1803'0,13''Бетон тяжелый класса B10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
277	L C1212-101-2305'0,76''Бетон тяжелый класса B25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
278	C1212-101-401'0,13''Бетон тяжелый класса B10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
279	C1212-101-2302'0,76''Бетон тяжелый класса B25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
280	L У6103-0703-0102(PM295570)(КРЗП=1)'(2.13,43+2.10,51+2.17,14).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
281	L C1214-210-202(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(2.13,43+2.10,51+2.17,14).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
282	C1214-403-0103'(2.13,43+2.10,51+2.17,14).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
283	C1214-210-101(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(9.0,31).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
284	E11-290174-101(PC279922)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка'гильза*
285	C1241-102-0162(KLink=E11-290174-101 LinkR=279922)'0,7.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89x4,0 мм'м*
286	H43=1*

287	P Неподвижные опоры НО1, НО2 /лист 9/*
288	H43=2*
289	E11-070601-0203(PC100533)(PC279852)(PC295549)'0,1+0,5''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
290	L C1212-101-1803'0,1''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
291	L C1212-101-2305'0,5''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
292	C1212-101-401'0,1''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
293	C1212-101-2302'0,5''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
294	L У6103-0703-0102(PM295570)(КРЗП=1)'(2.13,43+2.10,51+2.17,14).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
295	L C1214-210-202(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(2.13,43+2.10,51+2.17,14).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
296	C1214-403-0103'(2.13,43+2.10,51+2.17,14).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
297	C1214-210-101(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(12.0,26).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
298	E11-290174-103(PC295990)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка /МН-4/'гильза*
299	C1241-102-0237(KLink=E11-290174-103 LinkR=295990)'0,5.1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х9,0 мм'м*
300	C1214-210-202(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(8.1,3.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
301	E11-290174-102(PC295990)(КРЗП=1)'1''Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка'гильза*
302	C1241-102-0218(KLink=E11-290174-102 LinkR=295990)'0,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
303	H43=1*
304	P Неподвижные опоры Н11, Н12, Н15, Н16 /лист 9/*
305	H43=4*
306	E11-070601-0203(PC100533)(PC279852)(PC295549)'0,12+0,5''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
307	L C1212-101-1803'0,12''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
308	L C1212-101-2305'0,5''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
309	C1212-101-401'0,12''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
310	C1212-101-2302'0,5''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
311	L У6103-0703-0102(PM295570)(КРЗП=1)'(1.7,55+2.2,93).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
312	L C1214-210-201(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(1.7,55+2.2,93).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
313	C1214-403-0103'(1.7,55+2.2,93).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

314	С1214-210-101(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*
315	У6103-0701-0808(РМ304013)(КРЗП=1)'(1.15).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН149-1/'т*
316	С1222-509-1005(KLink=У6103-0701-0808 LinkR=304013)'(1.15).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
317	Н43=1*
318	П2 Прим.п.10*
319	Е12-070101-0208(РС295913)'21,2''Полы цементные. Разборка покрытия'м ^{2}*
320	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'19,8.0,15''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
321	С1212-101-2003(KLink=У6103-0701-0101 LinkR=100463)'1,02.(19,8.0,15)''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
322	Р П-образные компенсаторы /лист 10/*
323	ПР П-Образный компенсатор К1*
324	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'16.1,86:2+6.0,015+4.0,11+5.0,07=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м ^{2}'м^{3}*
325	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'16.1,86:2+6.0,015+4.0,11+5.0,07=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	С1225-203-0103'16.1,86:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л14-8/'м^{3}*
328	С1225-205-0103'6''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
329	С1225-203-0807'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7'шт.*
330	С1225-203-0805'5''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*
331	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
332	У6104-802-403(РС130010)(КРЗП=1)'(16.3,8).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН-1а/'т*
333	С1214-101-201(KLink=У6104-802-403 LinkR=130010)'(16.3,8).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
334	ПР П-Образный компенсатор К2*
335	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'7.1,44:2+2.0,18+7.0,44+2.0,11+10.0,015+7.0,07+4.0,11=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^{2}'м^{3}*
336	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'7.1,44:2+2.0,18+7.0,44+2.0,11+10.0,015+7.0,07+4.0,11=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^{3}*
337	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}*
338	С1225-203-0103'7.1,44:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л11-8/'м^{3}*
339	С1225-203-203'2.0,18''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л11д-8/'м^{3}*
340	С1225-202-1104'7.0,44+2.0,11''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8, П11д-8/'м^{3}*
341	С1225-205-0103'10''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
342	С1225-203-0805'7''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*

343	С1225-203-0807'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7'шт.*
344	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
345	ПР П-Образные компенсаторы К3, К4*
346	Н43=2*
347	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'8.0,72:2+8.0,16+10.0,005+4.0,06+5.0,04=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
348	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'8.0,72:2+8.0,16+10.0,005+4.0,06+5.0,04=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	С1225-203-0103'8.0,72:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л4-8/'м^3*
351	С1225-202-1104'8.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8/'м^3*
352	С1225-205-0102'10''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
353	С1225-203-0804'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
354	С1225-203-0803'5''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3'шт.*
355	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
356	Н43=1*
357	ПР П-Образный компенсатор К7*
358	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'8.0,72:2+1.0,09+8.0,16+1.0,04+10.0,005+4.0,06+6.0,04=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
359	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'8.0,72:2+1.0,09+8.0,16+1.0,04+10.0,005+4.0,06+6.0,04=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
360	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}*
361	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*
362	С1225-203-203'1.0,09''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л4д-8/'м^3*
363	С1225-202-1104'8.0,16+1.0,04''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П5-8, П5д-8/'м^3*
364	С1225-205-0102'10''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
365	С1225-203-0804'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
366	С1225-203-0803'6''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3'шт.*
367	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
368	Р Узел трубопроводов УТ1 (ТКсущ) /лист 11/*
369	ПР Земляные работы*
370	П2 Разработка грунта*
371	У6101-0102-0214'(43,3)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
372	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*

373	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
374	П2 Обратная засыпка*
375	L Грунт:*
376	Х30,6=Ф2*
377	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*
378	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*
379	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}*
380	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
381	ПР Узел трубопроводов УТ1*
382	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'0,86+1.0,61+3.0,05+4.0,02=Ф10''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
383	С1212-101-1807'0,906.Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
384	С1225-202-0104'1''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
385	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'2'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
386	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'2'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
387	С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
388	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
389	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,61+3.0,05+4.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
390	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
391	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
392	L У6111-0501-0205'(Ф10).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
393	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
394	У6104-0802-0404'12.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
395	П2 Плита монолитная с отверстием ПМО1 /4641-С11-КЖ.И-ПМО1/*
396	У6103-0101-0211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,86''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м ^{3}*
397	С1212-101-2302(KLink=У6103-101-0211 LinkR=100533)'1,015.0,86''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
398	L У6103-703-101(РМ295570)'(48,15).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
399	С1214-403-0103'(48,15).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
400	С1214-210-0201(KLink=У6103-101-0211 LinkR=295570)'(17,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
401	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-0211 LinkR=295570)'(27,9+2,52).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
402	У6103-0701-0807(РМ304013)(КРЗП=1)'(3.0,84).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг /петля УП2-3/'т*
403	С1222-509-1005(KLink=У6103-0701-0807 LinkR=304013)'(3.0,84).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*

404	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
405	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'6,9=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
406	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
407	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
408	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
409	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
410	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
411	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}*
412	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}*
413	П2 прим.п.7,8*
414	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
415	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}*
416	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}*
417	Р Узел трубопроводов УТ2 (ТКсущ) /лист 12/*
418	ПР Земляные работы*
419	П2 Разработка грунта*
420	У6101-0102-0214'(43,1)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 2'м^{3}*
421	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*
422	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
423	П2 Обратная засыпка*
424	L Грунт:*
425	Х30,5=Ф2*
426	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}*
427	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*
428	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}*
429	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
430	ПР Узел трубопроводов УТ2*
431	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'0,86+1.0,61+2.0,05+3.0,02=Ф10''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^{3} конструкции*
432	С1212-101-1807'0,906.Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
433	С1225-202-0104'1''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
434	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'2'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*

435	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'2'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
436	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
437	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
438	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,61+2.0,05+3.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
439	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.54.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
440	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
441	L У6111-0501-0205'(Ф10).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
442	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
443	У6104-0802-0404'12.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
444	П2 Плита монолитная с отверстием ПМО1 /4641-С11-КЖ.И-ПМО1/*
445	У6103-0101-0211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,86''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м ^{3}*
446	С1212-101-2302(KLink=У6103-101-0211 LinkR=100533)'1,015.0,86''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
447	L У6103-703-101(РМ295570)'(48,15).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
448	С1214-403-0103'(48,15).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
449	С1214-210-0201(KLink=У6103-101-0211 LinkR=295570)'(17,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
450	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-0211 LinkR=295570)'(27,9+2,52).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
451	У6103-0701-0807(РМ304013)(КРЗП=1)'(3.0,84).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг /петля УП2-3/'т*
452	С1222-509-1005(KLink=У6103-0701-0807 LinkR=304013)'(3.0,84).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*
453	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
454	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'6,9=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
455	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
456	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
457	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
458	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
459	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
460	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}*
461	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}*
462	П2 прим.п.7,8*
463	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
464	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}*
465	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}*
466	Р Узел трубопроводов МТК 2КОК-1 сущ /лист 12/*

467	E11-70201-201(PC295549)(КРЗП=1)'2.0,04''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м ^{3} сборных железобетонных конструкций*
468	C1225-205-0104(KLink=E11-70201-201 LinkR=295549)'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4'шт.*
469	Р Узел трубопроводов УТ3, дренажный колодец ДК1 /листы 13, 14/*
470	ПР Земляные работы*
471	П2 Разработка грунта*
472	У6101-0102-0214'(310,3+184,1)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
473	У6101-0102-0216'76,7=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
474	C3412-102-0117'(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*
475	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
476	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
477	П2 Обратная засыпка*
478	L Грунт:*
479	X503,3=Ф2*
480	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*
481	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*
482	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}*
483	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
484	ПР Узел трубопроводов УТ3*
485	E11-070601-0202(PC100533)(PC279852)(PC295549)(PC296063)'1,6+22,75+4.0,22+1.0,71+4.0,05+4.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
486	C1212-101-1807'1,6''Бетон тяжелый класса B10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
487	C1212-101-2007'22,75''Бетон тяжелый класса B15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
488	C1214-210-0201'(87,8+1220,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
489	C1214-210-0202'(258,1+93,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
490	C1214-210-0101'(83).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
491	C1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
492	C1225-203-0707'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.*
493	T КЖ прайс-лист п.9(=19)'4'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
494	T КЖ прайс-лист п.8(=19)'4'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
495	C1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*

496	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
497	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'4.0,22+1.0,71+4.0,05+4.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
498	У6106-0304-0101(РМ295605)'4.54.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
499	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
500	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'1.81.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-3/'т конструкций*
501	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
502	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
503	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
504	У6104-0802-0404'8.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
505	П2 Опора металическая ОПм-1 /1 шт/*
506	Е11-90305-302(РС295605)(КРЗП=1)'(116,08).0,001=Ф10''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
507	С1222-519-0202(KLink=Е11-90305-302 LinkR=295605)'Ф10''Опоры неподвижные'т*
508	L У6111-0501-0205'(Ф10).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
509	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф10).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
510	П2 Площадка металическая ПМ-1 /1 шт/*
511	Е11-90701-112(РС295568)(КРЗП=1)'116,86.0,001=Ф14''Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью крана мостового'т конструкций*
512	С1222-519-101(KLink=Е11-90701-112 LinkR=295568)'Ф14''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
513	С1261-107-222'2''Дюбели для пристрелки стальные'10 шт.*
514	L У6111-0501-0205'(Ф14).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
515	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф14).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
516	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
517	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'3.3=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
518	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
519	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*
520	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
521	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
522	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'14,44=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
523	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
524	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
525	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
526	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
527	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*

528	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}*
529	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}*
530	П2 прим.п.14,15*
531	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.4+0,3.4''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
532	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}*
533	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}*
534	ПР Дренажный колодец ДК 1*
535	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
536	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}*
537	У6301-0701-0101(РС100467РС100775)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'3.0,02+1.0,1+1.0,18+5.0,24=Ф10''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
538	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'1'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
539	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'1'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
540	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
541	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
542	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
543	С1225-101-0106'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
544	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
545	С1222-506-0401'73,4.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
546	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
547	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
548	У6104-0802-0403'(32.2,211+8.1,696+8.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/'т*
549	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
550	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
551	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
552	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
553	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
554	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
555	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
556	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}*
557	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}*
558	П2 прим.п.4*
559	У6111-0401-0107'18,44''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
560	П2 прим.п.10*

561	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^3 заделки*
562	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}*
563	П2 прим.п.11*
564	У6111-401-113(РС280106)(РС249682)(КРЗП=1)'15,9''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^2*
565	С1235-301-0108(KLink=У6111-401-113 LinkR=249682)'0,8.15,9''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций'кг*
566	П2 прим.п.14,15*
567	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
568	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
569	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}*
570	Р Узел трубопроводов УТ4, дренажный колодец ДК2 /листы 15, 16/*
571	ПР Земляные работы*
572	П2 Разработка грунта*
573	У6101-0102-0214'(306+165,5)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
574	У6101-0102-0216'36,7=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
575	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*
576	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
577	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
578	П2 Обратная засыпка*
579	L Грунт:*
580	Х399=Ф2*
581	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*
582	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*
583	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}*
584	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
585	ПР Узел трубопроводов УТ4*
586	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'3+30+2.0,61+2.0,22+3.0,29+3.0,09+1.0,16+3.0,04+1,5+10.0,02+3.0,004+0,24''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
587	С1212-101-1807'3''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
588	С1212-101-2007'30+0,24''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*

589	С1214-210-0201'(170,2+1555,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
590	С1214-210-0202'(433,7+140,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
591	С1214-210-0101'(102).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
592	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
593	С1225-202-0102'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
594	С1225-202-1104'3.0,29+3.0,09+1.0,16+3.0,04''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П21д-8, П8д-8, П5-8, П5д-8/'м^3*
595	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'4'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
596	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'4'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
597	С1225-101-0201'10''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
598	С1225-205-0101'3''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
599	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+2.0,22+3.0,29+3.0,09+1.0,16+3.0,04+10.0,02+3.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
600	У6106-0304-0101(РМ295605)'(4.44,2).0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
601	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
602	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'1.81.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-3/'т конструкций*
603	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
604	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
605	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
606	У6104-0802-0404'24.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
607	П2 Балка монолитная БМ-1 /4641-С11-КЖ.И-БМ-1/ 2шт*
608	Н43=2*
609	Е11-60701-102(РС295570)(РС100533)(КРЗП=1)'1,5''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
610	С1212-101-2305(KLink=Е11-60701-102 LinkR=100533)'1,015.1,5''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
611	У6103-0703-0202(РМ295570)'(6.50,5).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм'т*
612	С1214-403-0103'(33,8+4,8).6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
613	С1214-403-0102'27.0,4.6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
614	С1214-210-0101'(36.0,23).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
615	У6103-0701-0807(РМ304013)(КРЗП=1)'(1,68+6,48).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т стальных элементов*
616	С1214-210-0202'(1,68).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
617	С1214-101-202'(6,48).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*

618	Н43=1*
619	П2 Опора металическая ОПм-1 /2 шт/*
620	Е11-90305-302(РС295605)(КРЗП=1)'(2.99,65).0,001=Ф10''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
621	С1222-519-0202(KLink=Е11-90305-302 LinkR=295605)'Ф10''Опоры неподвижные'т*
622	L У6111-0501-0205'(Ф10).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
623	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф10).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
624	П2 Площадка металическая ПМ-1 (5 шт)*
625	Е11-90701-112(РС295568)(КРЗП=1)'(5.24,74).0,001=Ф14''Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью крана мостового'т конструкций*
626	С1222-519-101(KLink=Е11-90701-112 LinkR=295568)'Ф14''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
627	С1261-107-222'2.5''Дюбели для пристрелки стальные'10 шт.*
628	L У6111-0501-0205'(Ф14).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
629	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф14).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
630	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
631	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'5.4=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
632	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
633	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*
634	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
635	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
636	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'27,84=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
637	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
638	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
639	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
640	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
641	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
642	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}*
643	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}*
644	П2 прим.п.14,15*
645	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.4+0,3.4''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
646	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}*
647	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}*
648	ПР Дренажный колодец ДК 2*
649	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
650	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}*

651	У6301-0701-0101(РС100467РС100775)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'1.0,05+1.0,02+1.0,1+1.0,18+3.0,24+1.0,16=Ф10''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
652	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'1'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
653	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'1'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
654	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
655	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
656	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
657	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
658	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
659	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
660	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
661	С1222-506-0401'63,6.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
662	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
663	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
664	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696+4.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/'т*
665	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
666	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
667	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
668	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
669	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
670	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
671	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
672	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}*
673	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}*
674	П2 прим.п.4*
675	У6111-0401-0107'14,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
676	П2 прим.п.10*
677	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^{3} заделки*
678	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}*
679	П2 прим.п.11*
680	У6111-401-113(РС280106)(РС249682)(КРЗП=1)'12,6''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^{2}*
681	С1235-301-0108(KLink=У6111-401-113 LinkR=249682)'0,8.12,6''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций'кг*
682	П2 прим.п.14,15*

683	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
684	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
685	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}*
686	Р Узел трубопроводов УТ5 /листы 17, 18/*
687	ПР Земляные работы*
688	П2 Разработка грунта*
689	У6101-0102-0214'(88,7+31,1)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
690	У6101-0102-0216'36,7=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
691	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*
692	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
693	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
694	П2 Обратная засыпка*
695	L Грунт:*
696	Х89,6=Ф2*
697	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*
698	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*
699	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}*
700	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
701	ПР Узел трубопроводов УТ5*
702	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,2+12,4+2.0,61+1.0,5+4.0,02+0,21''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
703	С1212-101-1807'1,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
704	С1212-101-2007'12,4+0,21''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
705	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*
706	С1214-210-0202'(175,5+65,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
707	С1214-210-0101'(44,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
708	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
709	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
710	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'2'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
711	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'2'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
712	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

713	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+1.0,5+4.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
714	У6106-0304-0101(РМ295605)'(2.34,6).0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
715	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
716	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*
717	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
718	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
719	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
720	У6104-0802-0404'8.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
721	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.12/*
722	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
723	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
724	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*
725	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
726	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
727	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
728	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
729	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
730	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
731	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
732	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
733	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}*
734	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}*
735	П2 прим.п.10,11*
736	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
737	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}*
738	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}*
739	Р Узел трубопроводов УТ6. Дренажный колодец ДК3 /листы 19, 20/*
740	ПР Земляные работы*
741	П2 Разработка грунта*
742	У6101-0102-0214'(171,5+67)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 2'м^{3}*
743	У6101-0102-0216'7,1=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 4'м^{3}*

744	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*
745	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
746	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
747	П2 Обратная засыпка*
748	L Грунт:*
749	Х209,9=Ф2*
750	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}*
751	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*
752	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}*
753	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
754	ПР Узел трубопроводов УТ6*
755	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,2+12,4+2.0,36+1.0,35+1.0,5+4.0,02+2.0,004+0,05''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^{3} конструкции*
756	С1212-101-1807'1,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
757	С1212-101-2007'12,4+0,05''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
758	С1214-210-0201'(62,1+739,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
759	С1214-210-0202'(220,5+65,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
760	С1214-210-0101'(49,1).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
761	С1225-202-0103'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
762	С1225-202-1104'1.0,35''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/'м^{3}*
763	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
764	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'2'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
765	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'2'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
766	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
767	С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
768	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,36+1.0,35+1.0,5+4.0,02+2.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
769	У6106-0304-0101(РМ295605)'(2.34,6).0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
770	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
771	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*
772	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
773	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*

774	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
775	У6104-0802-0404'8.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
776	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
777	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
778	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
779	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*
780	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
781	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
782	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
783	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
784	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
785	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
786	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
787	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
788	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}*
789	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}*
790	П2 прим.п.14,15*
791	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
792	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}*
793	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}*
794	ПР Дренажный колодец ДК 3*
795	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
796	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}*
797	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=Ф10''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
798	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'1'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
799	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'1'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
800	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
801	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
802	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
803	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
804	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
805	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
806	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
807	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*

808	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
809	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696+8.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/'т*
810	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
811	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
812	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
813	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
814	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
815	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
816	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
817	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}*
818	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}*
819	П2 прим.п.4*
820	У6111-0401-0107'14,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
821	П2 прим.п.10*
822	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^{3} заделки*
823	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}*
824	П2 прим.п.11*
825	У6111-401-113(РС280106)(РС249682)(КРЗП=1)'12,13''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^{2}*
826	С1235-301-0108(KLink=У6111-401-113 LinkR=249682)'0,8.12,13''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций'кг*
827	П2 прим.п.14,15*
828	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
829	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
830	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}*
831	Р Узел трубопроводов УТ7 /листы 21, 22/*
832	ПР Земляные работы*
833	П2 Разработка грунта*
834	У6101-0102-0214'(96,9+24,6)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 2'м^{3}*
835	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*
836	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
837	П2 Обратная засыпка*
838	L Грунт:*
839	Х91,3=Ф2*

840	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'$м^3$*
841	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*
842	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'$м^3$*
843	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
844	ПР Узел трубопроводов УТ7*
845	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,2+12,4+2.0,61+1.0,5+4.0,02+0,21''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'$м^3$ конструкции*
846	С1212-101-1807'1,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'$м^3$*
847	С1212-101-2007'12,4+0,21''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'$м^3$*
848	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*
849	С1214-210-0202'(218,6+86,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
850	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*
851	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
852	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
853	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'2'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
854	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'2'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
855	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
856	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+1.0,5+4.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкость'$м^3$*
857	У6106-0304-0101(РМ295605)'(2.34,6).0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
858	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
859	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*
860	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
861	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
862	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
863	У6104-0802-0404'8.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
864	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.12/*
865	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'$м^2$ стяжки*
866	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'$м^3$*
867	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*
868	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'$м^3$*
869	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*

870	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
871	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
872	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
873	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
874	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
875	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
876	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}*
877	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}*
878	П2 прим.п.10,11*
879	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
880	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}*
881	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}*
882	Р Узел трубопроводов УТ8. Дренажный колодец ДК4 /листы 23, 24/*
883	ПР Земляные работы*
884	П2 Разработка грунта*
885	У6101-0102-0214'(175,5+60,4)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 2'м^{3}*
886	У6101-0102-0216'5,6=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 4'м^{3}*
887	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*
888	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
889	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
890	П2 Обратная засыпка*
891	L Грунт:*
892	Х236,2=Ф2*
893	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}*
894	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*
895	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}*
896	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
897	ПР Узел трубопроводов УТ8*
898	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,2+12,4+2.0,36+1.0,35+1.0,5+4.0,02+2.0,004+0,05''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^{3} конструкции*
899	С1212-101-1807'1,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*

900	С1212-101-2007'12,4+0,05''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
901	С1214-210-0201'(62,1+739,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
902	С1214-210-0202'(214,1+58,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
903	С1214-210-0101'(47,5).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
904	С1225-202-0103'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
905	С1225-202-1104'1.0,35''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/'м^3*
906	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
907	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'2'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
908	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'2'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
909	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
910	С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
911	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,36+1.0,35+1.0,5+4.0,02+2.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
912	У6106-0304-0101(РМ295605)'(2.34,6).0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
913	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
914	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*
915	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
916	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
917	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
918	У6104-0802-0404'8.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
919	П2 Площадка металическая ПМ-1 (1 шт)*
920	Е11-90701-112(РС295568)(КРЗП=1)'(1.24,74).0,001=Ф14''Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью крана мостового'т конструкций*
921	С1222-519-101(KLink=Е11-90701-112 LinkR=295568)'Ф14''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
922	С1261-107-222'2.1''Дюбели для пристрелки стальные'10 шт.*
923	L У6111-0501-0205'(Ф14).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
924	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф14).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
925	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
926	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
927	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
928	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*
929	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
930	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
931	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*

932	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
933	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
934	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
935	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
936	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
937	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}*
938	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}*
939	П2 прим.п.14,15*
940	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
941	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}*
942	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}*
943	ПР Дренажный колодец ДК 4*
944	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
945	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}*
946	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=Ф10''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
947	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'1'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
948	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'1'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
949	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
950	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
951	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
952	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
953	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
954	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
955	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
956	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
957	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
958	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696+8.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/'т*
959	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
960	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
961	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
962	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
963	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
964	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
965	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*

966	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}*
967	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}*
968	П2 прим.п.4*
969	У6111-0401-0107'14,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
970	П2 прим.п.10*
971	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^3 заделки*
972	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}*
973	П2 прим.п.11*
974	У6111-401-113(РС280106)(РС249682)(КРЗП=1)'12,13''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^2*
975	С1235-301-0108(KLink=У6111-401-113 LinkR=249682)'0,8.12,13''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций'кг*
976	П2 прим.п.14,15*
977	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
978	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
979	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}*
980	Р Узел трубопроводов УТ9. Дренажный колодец ДК5 /листы 25, 26/*
981	ПР Земляные работы*
982	П2 Разработка грунта*
983	У6101-0102-0214'(171,5+67)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
984	У6101-0102-0216'7,1=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
985	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*
986	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
987	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
988	П2 Обратная засыпка*
989	L Грунт:*
990	Х209,9=Ф2*
991	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*
992	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*
993	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}*

994	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
995	ПР Узел трубопроводов УТ9*
996	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,2+12,4+2.0,61+1.0,5+4.0,02+2.0,004+0,21''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^{3} конструкции*
997	С1212-101-1807'1,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
998	С1212-101-2007'12,4+0,21''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
999	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*
1000	С1214-210-0202'(211,2+83,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1001	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*
1002	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
1003	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
1004	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'2'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
1005	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'2'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
1006	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1007	С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
1008	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+1.0,5+4.0,02+2.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
1009	У6106-0304-0101(РМ295605)'(2.34,6).0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
1010	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1011	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*
1012	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
1013	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
1014	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
1015	У6104-0802-0404'8.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
1016	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
1017	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
1018	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1019	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*
1020	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1021	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
1022	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
1023	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1024	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
1025	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*

1026	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
1027	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1028	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}*
1029	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}*
1030	П2 прим.п.14,15*
1031	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
1032	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}*
1033	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}*
1034	ПР Дренажный колодец ДК 5*
1035	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
1036	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}*
1037	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=Ф10''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
1038	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'1'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
1039	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'1'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
1040	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1041	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
1042	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
1043	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
1044	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
1045	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
1046	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1047	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
1048	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
1049	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696+8.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/'т*
1050	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
1051	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
1052	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1053	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
1054	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
1055	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
1056	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1057	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}*
1058	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}*
1059	П2 прим.п.4*

1060	У6111-0401-0107'14,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
1061	П2 прим.п.10*
1062	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^3 заделки*
1063	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}*
1064	П2 прим.п.11*
1065	У6111-401-113(РС280106)(РС249682)(КРЗП=1)'12,13''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^2*
1066	С1235-301-0108(KLink=У6111-401-113 LinkR=249682)'0,8.12,13''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций'кг*
1067	П2 прим.п.14,15*
1068	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
1069	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м ^{3} без добавок*
1070	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}*
1071	Р Узел трубопроводов УТ10. Дренажный колодец ДК6 /листы 27, 28/*
1072	ПР Земляные работы*
1073	П2 Разработка грунта*
1074	У6101-0102-0214'(171,5+67)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
1075	У6101-0102-0216'7,1=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
1076	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*
1077	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
1078	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
1079	П2 Обратная засыпка*
1080	L Грунт:*
1081	Х209,9=Ф2*
1082	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*
1083	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*
1084	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}*
1085	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
1086	ПР Узел трубопроводов УТ10*
1087	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,2+12,4+2.0,61+1.0,5+4.0,02+2.0,004+0,21''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*

1088	С1212-101-1807'1,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
1089	С1212-101-2007'12,4+0,21''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
1090	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*
1091	С1214-210-0202'(208,8+78,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1092	С1214-210-0101'(48,7).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1093	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
1094	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
1095	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'2'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
1096	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'2'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
1097	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1098	С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
1099	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+1.0,5+4.0,02+2.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
1100	У6106-0304-0101(РМ295605)'(2.34,6).0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
1101	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1102	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*
1103	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
1104	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
1105	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
1106	У6104-0802-0404'8.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
1107	П2 Площадка металическая ПМ-1 (1 шт)*
1108	Е11-90701-112(РС295568)(КРЗП=1)'(1.24,74).0,001=Ф14''Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью крана мостового'т конструкций*
1109	С1222-519-101(KLink=Е11-90701-112 LinkR=295568)'Ф14''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
1110	С1261-107-222'2.1''Дюбели для пристрелки стальные'10 шт.*
1111	L У6111-0501-0205'(Ф14).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
1112	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф14).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
1113	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
1114	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
1115	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1116	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*
1117	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1118	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
1119	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*

1120	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1121	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
1122	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
1123	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
1124	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1125	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}*
1126	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}*
1127	П2 прим.п.14,15*
1128	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
1129	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}*
1130	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}*
1131	ПР Дренажный колодец ДК 6*
1132	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
1133	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}*
1134	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=Ф10''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
1135	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'1'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
1136	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'1'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
1137	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1138	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
1139	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
1140	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
1141	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
1142	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
1143	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1144	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
1145	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
1146	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696+8.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/'т*
1147	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
1148	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
1149	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1150	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
1151	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
1152	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
1153	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*

1154	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*
1155	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*
1156	П2 прим.п.4*
1157	У6111-0401-0107'14,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
1158	П2 прим.п.10*
1159	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2'м^3 заделки*
1160	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*
1161	П2 прим.п.11*
1162	У6111-401-113(РС280106)(РС249682)(КРЗП=1)'12,13''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^2*
1163	С1235-301-0108(KLink=У6111-401-113 LinkR=249682)'0,8.12,13''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций'кг*
1164	П2 прим.п.14,15*
1165	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м^3*
1166	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м^3 без добавок*
1167	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*
1168	Р Узел трубопроводов УТ11. Дренажный колодец ДК7 /листы 29, 30/*
1169	ПР Земляные работы*
1170	П2 Разработка грунта*
1171	У6101-0102-0214'(171,5+67)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
1172	У6101-0102-0216'7,1=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
1173	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*
1174	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
1175	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м^3*
1176	П2 Обратная засыпка*
1177	L Грунт:*
1178	Х209,9=Ф2*
1179	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*
1180	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*
1181	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*

1182	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
1183	ПР Узел трубопроводов УТ11*
1184	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,2+12,4+2.0,61+1.0,5+4.0,02+2.0,004+0,21''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^{3} конструкции*
1185	С1212-101-1807'1,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
1186	С1212-101-2007'12,4+0,21''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
1187	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*
1188	С1214-210-0202'(206,4+74,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1189	С1214-210-0101'(45,5).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1190	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
1191	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
1192	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'2'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
1193	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'2'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
1194	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1195	С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
1196	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+1.0,5+4.0,02+2.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
1197	У6106-0304-0101(РМ295605)'(2.34,6).0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
1198	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1199	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*
1200	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
1201	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
1202	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
1203	У6104-0802-0404'8.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
1204	П2 Площадка металическая ПМ-1 (1 шт)*
1205	Е11-90701-112(РС295568)(КРЗП=1)'(1.24,74).0,001=Ф14''Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью крана мостового'т конструкций*
1206	С1222-519-101(KLink=Е11-90701-112 LinkR=295568)'Ф14''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
1207	С1261-107-222'2.1''Дюбели для пристрелки стальные'10 шт.*
1208	L У6111-0501-0205'(Ф14).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
1209	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф14).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
1210	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
1211	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
1212	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*

1213	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*
1214	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1215	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
1216	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
1217	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1218	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
1219	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
1220	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
1221	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1222	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*
1223	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}*
1224	П2 прим.п.14,15*
1225	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
1226	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}*
1227	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}*
1228	ПР Дренажный колодец ДК 7*
1229	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
1230	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}*
1231	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=Ф10''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
1232	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'1'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
1233	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'1'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
1234	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1235	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
1236	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
1237	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
1238	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
1239	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
1240	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1241	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
1242	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
1243	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696+8.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/'т*
1244	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
1245	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
1246	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*

1247	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
1248	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
1249	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
1250	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1251	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}*
1252	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}*
1253	П2 прим.п.4*
1254	У6111-0401-0107'14,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
1255	П2 прим.п.10*
1256	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^{3} заделки*
1257	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}*
1258	П2 прим.п.11*
1259	У6111-401-113(РС280106)(РС249682)(КРЗП=1)'12,13''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^{2}*
1260	С1235-301-0108(KLink=У6111-401-113 LinkR=249682)'0,8.12,13''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций'кг*
1261	П2 прим.п.14,15*
1262	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
1263	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м ^{3} без добавок*
1264	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}*
1265	Р Узел трубопроводов УТ12. Дренажный колодец ДК8 /листы 31, 32/*
1266	ПР Земляные работы*
1267	П2 Разработка грунта*
1268	У6101-0102-0214'(171,5+67)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 2'м^{3}*
1269	У6101-0102-0216'7,1=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 4'м^{3}*
1270	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*
1271	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
1272	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
1273	П2 Обратная засыпка*
1274	L Грунт:*
1275	Х209,9=Ф2*
1276	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}*

1277	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*
1278	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}*
1279	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
1280	ПР Узел трубопроводов УТ12*
1281	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,2+12,4+2.0,61+1.0,5+4.0,02+3.0,004+0,21''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
1282	С1212-101-1807'1,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
1283	С1212-101-2007'12,4+0,21''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
1284	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*
1285	С1214-210-0202'(206,4+74,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1286	С1214-210-0101'(45,5).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1287	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
1288	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
1289	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'2'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
1290	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'2'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
1291	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1292	С1225-205-0101'3''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
1293	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+1.0,5+4.0,02+3.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
1294	У6106-0304-0101(РМ295605)'(2.34,6).0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
1295	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1296	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*
1297	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
1298	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
1299	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
1300	У6104-0802-0404'8.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
1301	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
1302	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
1303	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1304	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*
1305	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1306	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
1307	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*

1308	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1309	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
1310	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
1311	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
1312	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1313	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}*
1314	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}*
1315	П2 прим.п.14,15*
1316	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
1317	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}*
1318	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}*
1319	ПР Дренажный колодец ДК 8*
1320	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
1321	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}*
1322	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=Ф10''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
1323	Т КЖ прайс-лист п.9(=19)'1'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
1324	Т КЖ прайс-лист п.8(=19)'1'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
1325	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1326	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
1327	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
1328	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
1329	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
1330	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
1331	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1332	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
1333	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
1334	У6104-0802-0403'(24.2,211+8.1,696+8.1,758).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1, МС-2, МС-3/'т*
1335	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
1336	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
1337	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1338	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
1339	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
1340	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
1341	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*

1342	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*
1343	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*
1344	П2 прим.п.4*
1345	У6111-0401-0107'14,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
1346	П2 прим.п.10*
1347	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2'м^3 заделки*
1348	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*
1349	П2 прим.п.11*
1350	У6111-401-113(РС280106)(РС249682)(КРЗП=1)'12,13''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^2*
1351	С1235-301-0108(KLink=У6111-401-113 LinkR=249682)'0,8.12,13''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций'кг*
1352	П2 прим.п.14,15*
1353	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м^3*
1354	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
1355	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*
1356	Р Коверы наземные КНз1-КНз2, коверы настенные КНс1-КНс10 /лист 33/*
1357	П2 Коверы наземные /2 шт/*
1358	Н43=2*
1359	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,08''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1360	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*
1361	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,07''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
1362	С1225-205-0106'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6'шт.*
1363	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,07'284'Надбавка за сульфатостойкость'м^3*
1364	У6111-0401-0107'1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
1365	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,15''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м^3*
1366	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*
1367	У6101-0206-0102'0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1368	С1211-401-0101'0,15''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
1369	Н43=1*
1370	П2 Коверы настенные /10 шт/*
1371	Н43=10*
1372	Е11-090601-0102(РС295605)'(1.20,42+4.0,24).0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
1373	С1214-101-201'Ф1''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*

1374	С1261-107-223'4+8''Дюбели распорные с гайкой'100 шт.*
1375	Н43=1*
1376	Р Дополнительные объемы работ /ПОС/*
1377	У6201-0801-0108(РМ295635)(РМ295474)(РМ295623)(КРЗП=1)'14.2,5''Устройство ограждений пешеходных металлических /восстановление/'м*
1378	С1222-509-1003(KLink=У7101-801-108 LinkR=295623)'0,0064.14.2,5''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
1379	С1212-101-301(KLink=У7101-801-108 LinkR=295474)'0,0408.14.2,5''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1380	У6201-0301-0402(РМ295552)(КРЗП=1)'33.0,085''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
1381	С1225-203-0501(KLink=У7101-0301-0402 LinkR=295552)'33.0,085''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м ^{3}*
1382	К'Ошуркова С.М.'*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.

Шифр стройки 4641

Наименование объекта - Тепловые сети

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Трубопроводы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4641-С11-ТС

Сметная стоимость	**101943,801**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	18244,423	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,118	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:				**101943801**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17089694
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8491198*
		машины и механизмы	тенге			4680093
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1154729*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79749737
		оборудование	тенге			424287
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 118		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
		=Подземная канальная прокладка==				

1	**6303-0101-0208** *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 250 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**	**0,373**	**10 580 275**	**3946443**
2	**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**	**0,39**	**8 909 393**	**3474663**
3	**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**	**0,02**	**6 741 176**	**134824**
4	**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**	**0,0995**	**5 700 850**	**567235**

5	**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**	**0,0245**	**5 032 062**	**123286**
6	**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**	**0,5415**	**4 901 104**	**2653948**
7	**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**	**0,1145**	**4 838 115**	**553964**
8	**241-402-0121** *СпрСЦ 07.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**361**	**33 102**	**11949822**
9	**241-402-0119** *СпрСЦ 07.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**380**	**21 558**	**8192040**
10	**241-402-0114** *СпрСЦ 07.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**20**	**11 069**	**221380**
11	**241-402-0112** *СпрСЦ 07.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**82**	**8 455**	**693310**
12	**241-402-0107** *СпрСЦ 07.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**505**	**5 787**	**2922435**
13	**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**	**34,34**	**4 685**	**160883**

14	241-102-0235 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	12	18 526	222312
15	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	10	11 525	115250
16	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /5 м дренаж/	м	17,5	3 617	63298
17	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм /13,5 м спускник/	м	24,745	3 043	75299
18	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /15 м дренаж/	м	41,915	2 240	93890
19	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	19,695	1 679	33068
20	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,0//спускник/	м	10,605	1 092	11581
21	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /1 м воздушник, 48,5 м спускник/	м	48,985	655	32085
22	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	2,02	302	610
23	242-202-2003 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	2	3 475 520	6951040
24	242-202-2002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	4	1 583 515	6334060
25	242-202-0607 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	347 178	694356
26	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.	6	229 889	1379334
27	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.	16	202 855	3245680
28	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.	28	148 208	4149824
29	242-202-0601 *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 25 /DN 15/	шт.	1	71 109	71109
30	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	6	85 532	513192

31	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	12	3 989	47868
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.	8	63 609	508872
33	241-116-0306 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	16	1 897	30352
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.	18	54 058	973044
35	241-116-0304 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	36	999	35964
36	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.	4	50 338	201352
37	241-116-0302 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	8	702	5616
38	ТС *п-л п.2*	Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 219х6-76х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х39,5	шт	4	86 200,71	344803
39	ТС *п-л п.3*	Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 133х4-76х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х39,5	шт	2	51 593,93	103188
40	ТС *п-л п.1*	Тройник с металлической заглушкой изоляции ГОСТ 30732-2020 =Ст 273х7-57х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200, с ОДК	шт	2	144 142,23	288284
41	241-113-0126 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	22 651	45302
42	241-113-0110 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	2	1 826	3652
43	241-113-0214 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	5 881	11762
44	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/	т	0,02564	449 705	11530
45	241-405-0111 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	шт.	10	121 943	1219430
46	241-405-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	8	112 743	901944
47	241-405-0105 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /76х3,5/	шт.	36	26 393	950148

48	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.	2	19 765	39530
49	ТС *п-л п.5*	Отвод укороченный ГОСТ 30732-2020 =Ст 219х6-90°-1-ППУ-ПЭ-У, с ОДК	шт	8	101 606,61	812853
50	241-112-0232 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	4	44 150	176600
51	241-112-0226 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	3	18 087	54261
52	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.	6	3 324	19944
53	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.	13	2 066	26858
54	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.	25	1 016	25400
55	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.	44	700	30800
56	241-112-0120 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	1	745	745
57	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2,0/	шт.	23	1 091	25093
58	241-407-0126 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм	шт.	2	49 325	98650
59	241-407-0116 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм	шт.	2	25 205	50410
60	241-114-0217 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм /273х7-219х6/	шт.	2	12 564	25128
61	241-114-0202 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-76х3,5 мм	шт.	2	3 673	7346
62	241-114-0124 *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 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	2	1 171	2342

63	241-114-0112 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /76х3,0-57х3,0/	шт.	10	585	5850
64	241-411-0111 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1	шт.	6	368 095	2208570
65	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
66	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.	2	113 739	227478
67	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.	4	92 909	371636
68	241-411-0105 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76 275х16-1	шт.	14	65 865	922110
69	241-412-0111 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	56	26 906	1506736
70	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.	31	24 941	773171
71	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.	2	7 930	15860
72	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.	14	6 446	90244
73	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.	130	5 828	757640
74	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.	10	5 691	56910
75	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,01261	1 126 260	14202
76	6303-0105-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 100 мм	шт.	2	29 365	58730
77	ТС *п-л п.4*	Сильфонное компенсационное устройство ИЯНШ 300260.033ТУ Ду100 =СКУ.ППУ/ПЭ.I-25-100-120-ОДК-МО1	шт	2	147 327,32	294655

=Узел установки направляющей опоры Ду-100мм /2 шт//л.4/=						
78	**1126-0301-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**1,2**	**9 599**	**11519**
79	**214-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм**	**т**	**0,016956**	**380 423**	**6450**
80	**214-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П**	**т**	**0,07744**	**346 634**	**26843**
81	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00096**	**954 056**	**916**
82	**241-414-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм**	**шт.**	**8**	**100 488**	**803904**
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.**	**6**	**71 353**	**428118**
84	**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.**	**6**	**33 147**	**198882**
85	**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.**	**36**	**23 882**	**859752**
86	**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.**	**6**	**21 560**	**129360**
87	**241-413-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм**	**шт.**	**2**	**31 860**	**63720**
88	**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**
89	**241-408-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм**	**комплект**	**86**	**22 998**	**1977828**
90	**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**	**102**	**14 804**	**1510008**
91	**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**	**12**	**9 747**	**116964**
92	**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**	**24**	**7 102**	**170448**
93	**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**	**154**	**5 675**	**873950**
94	**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**	**12**	**4 782**	**57384**

		==Опора под шаровый кран Ду250 /2 шт//л.30/==				
95	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,0563843	1 598 383	90124
96	214-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0563843	346 390	19531
		==Опора под шаровый кран Ду200 /4 шт//л.30/==				
97	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,100701	1 598 383	160959
98	214-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,100701	346 390	34882
99	ТС *п-л п.6*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140	шт	28	3 043,23	85210
100	ТС *п-л п.7*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-125	шт	8	2 387,05	19096
101	6111-0501-0526 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03	$м^2$	37,86	1 170	44296
102	6111-0101-1002 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$	4,35	130 307	566835
103	234-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	6,264	19 644	123050
104	6111-0301-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике	$м^2$	76,02	4 968	377667
105	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,087423	552 642	48314
		==Прокладка по подвалу==				
106	6301-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм	км	0,044	2 471 266	108736
107	6301-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,277	2 382 076	659835
108	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	44	2 240	98560
109	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	277	1 679	465083
110	6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0324	4 527 487	146691
111	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.	54	700	37800
112	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	0,1136	523 754	59498
113	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,0032	1 126 260	3604

114	**222-519-0201** *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,1104**	**1 126 260**	**124339**
115	**6111-0501-0526** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03**	**м^2**	**66,46**	**1 170**	**77758**
116	**6111-0101-1002** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна**	**м^3**	**6,95**	**130 307**	**905634**
117	**234-202-0106** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**м^3**	**10,008**	**19 644**	**196597**
118	**6111-0301-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике**	**м^2**	**179,45**	**4 968**	**891508**
119	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,2063675**	**552 642**	**114047**
		==Узлы пересечения с коммуникациями==				
		==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.1 /1 шт//л.26/==				
120	**6301-0901-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	**м**	**4**	**34 335**	**137340**
		==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел, исп.1 /1 шт//л.26/==				
121	**6301-0901-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	**м**	**4**	**34 335**	**137340**
122	**6105-0101-0805** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм**	**м^2**	**9,32**	**6 677**	**62230**
123	**213-301-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600**	**м^3**	**1,864**	**25 342**	**47237**
124	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,8**	**4 930**	**3944**
125	**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**	**0,8**	**4 890**	**3912**
126	**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**	**9,5**	**4 503**	**42778**
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.1 /2 шт//л.27/==				
127	**6301-0901-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	**м**	**8**	**34 335**	**274680**
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.2 /9 шт//л.27/==				
128	**6301-0901-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	**м**	**31,5**	**34 335**	**1081552**
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.3 /2 шт//л.27/==				
129	**6301-0901-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	**м**	**6**	**34 335**	**206010**
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.4 /5 шт//л.27/==				
130	**6301-0901-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	**м**	**12,5**	**34 335**	**429188**
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.1 /1 шт//л.27/==				

131	6301-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$	м	4	34 335	137340
132	6105-0101-0805 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм	$м^2$	9,32	6 677	62230
133	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	$м^3$	1,864	25 342	47237
134	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	0,8	4 930	3944
135	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,8	4 890	3912
136	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	9,5	4 503	42778
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.2 /5 шт//л.27/==				
137	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
138	6105-0101-0805 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм	$м^2$	44,7	6 677	298462
139	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	$м^3$	8,94	25 342	226557
140	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	3,5	4 930	17255
141	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,5	4 890	17115
142	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	50	4 503	225150
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.4 /3 шт//л.27/==				
143	6301-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$	м	7,5	34 335	257512
144	6105-0101-0805 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм	$м^2$	17,28	6 677	115379
145	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	$м^3$	3,456	25 342	87582
146	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	1,5	4 930	7395
147	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,5	4 890	7335
148	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	21	4 503	94563
		==Узел пересечения с газопроводом, исп.1 /1 шт//л.25/==				
149	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	2	28 926	57852
150	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3,5	1 453	5086

151	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	1,5	505	758
152	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006081	954 056	5802
153	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
154	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	0,2	9 079	1816
155	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,228	301	69
156	6111-0502-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101	$м^2$	0,2	3 904	781
157	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,228	301	69
158	217-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0034	478 728	1628
159	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	4 503	40527
160	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,2	57 652	11530
		==Узел пересечения с газопроводом, исп.2 /1 шт//л.25/==				
161	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	2	28 926	57852
162	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	4,5	1 453	6539
163	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	1,5	505	758
164	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006081	954 056	5802
165	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
166	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	0,8	9 079	7263
167	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,912	301	275
168	6111-0502-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101	$м^2$	0,8	3 904	3123
169	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,912	301	275
170	217-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0156	478 728	7468
171	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	8,4	4 503	37825
172	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,2	57 652	11530

		==Узел пересечения с газопроводом, исп.3 /1 шт//л.25/==				
173	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	2	28 926	57852
174	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	4,5	1 453	6539
175	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	1,5	505	758
176	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006081	954 056	5802
177	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
178	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	1	9 079	9079
179	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	1,14	301	343
180	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	3 904	3904
181	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	1,14	301	343
182	217-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0194	478 728	9287
183	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	8,4	4 503	37825
184	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,2	57 652	11530
		==Узел пересечения с газопроводом, исп.4 /1 шт//л.25/==				
185	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	2	28 926	57852
186	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3,5	1 453	5086
187	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	1,5	505	758
188	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006081	954 056	5802
189	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
190	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	0,6	9 079	5447
191	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,684	301	206
192	6111-0502-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101	$м^2$	0,6	3 904	2342
193	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,684	301	206

194	217-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0112	478 728	5362
195	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	8	4 503	36024
196	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,2	57 652	11530
		==Узел пересечения с водопроводом. Вариант прокладки исп.1 /1 шт//л.28/==				
197	6301-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,008	2 382 076	19057
198	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	8	1 453	11624
199	6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,002	4 527 487	9055
200	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	521	2084
201	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной	$м^3$	0,1	26 440	2644
202	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	19 843	2024
		==Футляры для пересечения с коммуникациями==				
203	6301-0103-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 700 мм /Футляр/	км	0,0058	16 257 284	94292
204	6301-0103-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 600 мм /Футляр/	км	0,0058	13 700 871	79465
205	6301-0103-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм /Футляр/	км	0,0055	11 301 412	62158
206	6301-0103-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм /Футляр/	км	0,0058	8 806 999	51081
207	6301-0103-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм /Футляр/	км	0,0124	6 705 862	83153
208	6301-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм /Футляр/	км	0,0122	2 707 543	33032
209	241-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм	м	5,8	84 692	491214
210	241-102-0261 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	5,8	69 931	405600
211	241-102-0255 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	5,5	40 367	222018
212	241-102-0250 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	5,8	27 814	161321
213	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	12,4	19 042	236121

214	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	12,2	3 617	44127
215	1109-0501-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Настил стальной профилированный. Резка	м реза	95	2 269	215555
216	1146-0101-1301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)	м шва	95	14 624	1389280
217	6301-0201-0832 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 700 мм	км	0,0058	13 465 598	78100
218	6301-0201-0831 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 600 мм	км	0,0058	11 826 290	68592
219	6301-0201-0830 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм	км	0,0055	9 174 174	50458
220	6301-0201-0829 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм	км	0,0058	7 637 172	44296
221	6301-0201-0827 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм	км	0,0124	5 828 674	72276
222	6301-0201-0822 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,0172	2 168 396	37296
223	6301-0201-0820 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,07	1 520 847	106459
224	6301-0201-0821 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм	км	0,0285	1 813 282	51679
		==Врезка проектируемого трубопровода в существующи				
225	6301-0601-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 250 мм	шт.	2	92 077	184154
226	6301-0601-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм	шт.	2	64 321	128642
227	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
228	6301-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм	шт.	2	26 737	53474
229	6301-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм	шт.	8	18 706	149648
		==Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля==				
230	1339-0201-0514 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	86	7 851	675186
231	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	94	6 262	588628

232	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	28	5 458	152824
233	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	154	3 152	485408
234	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	12	2 373	28476
		==Система ОДК /4641-С11-СОДК/==				
235	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
236	ТС *п-л п.10*	Автономный детектор повреждений =АДС 204-М	шт	1	424 287,03	424287
237	6303-0104-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	терминал	12	3 874	46488
238	245-403-0201 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	20 944	20944
239	245-403-0206 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	6	20 984	125904
240	245-403-0208 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	5	20 759	103795
241	6303-0104-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	ковер	2	195 883	391766
242	6303-0104-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	ковер	10	86 414	864140
243	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	280	1 252	350560
244	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	285,6	492	140515
245	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	140	208	29120
246	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	140	143	20020

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	241-402-0121	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	361	33 102	11 949 822
2	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	380	21 558	8 192 040
3	242-202-2003	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	2	3 475 520	6 951 040
4	242-202-2002	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	4	1 583 515	6 334 060
5	242-202-0604	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	28	148 208	4 149 824
6	242-202-0605	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	16	202 855	3 245 680
7	241-402-0107	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм	м	505	5 787	2 922 435
8	241-411-0111	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1	шт.	6	368 095	2 208 570
9	241-408-0111	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм	комплект	86	22 998	1 977 828
10	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	102	14 804	1 510 008
11	241-412-0111	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	56	26 906	1 506 736

12	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.	6	229 889	1 379 334
13	241-405-0111	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	шт.	10	121 943	1 219 430
14	242-302-0403	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	18	54 058	973 044
15	241-405-0105 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /76х3,5	шт.	36	26 393	950 148
16	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-	шт.	14	65 865	922 110
17	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	8	112 743	901 944
18	241-411-0110	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-	шт.	4	223 079	892 316
19	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	$м^3$	7,695	114 170	878 538,15
20	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	154	5 675	873 950
21	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.	36	23 882	859 752
22	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	10	84 593	845 930
23	ТТС п-л п.5	Отвод укороченный ГОСТ 30732-2020 =Ст 219х6-90°-1-ППУ-ПЭ-У, с ОДК	шт	8	101 606,61	812 852,88
24	241-414-0111	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	8	100 488	803 904
25	241-412-0110	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	31	24 941	773 171
26	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	130	5 828	757 640
27	242-202-0607	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	347 178	694 356
28	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	82	8 455	693 310
29	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	247	2 239	553 033

30	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	459,846	1 138	523 304,75
31	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	6	85 532	513 192
32	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.	8	63 609	508 872
33	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	296,695	1 679	498 150,9
34	241-102-0302	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм	м	5,8	84 692	491 213,6
35	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.	6	71 353	428 118
36	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	$м^3$	3,459475	123 390	426 864,62
37	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-8 В2,0, D600	$м^3$	16,124	25 342	408 614,41
38	241-102-0261	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	5,8	69 931	405 599,8
39	241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	4	92 909	371 636
40	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	2	175 766	351 532
41	ТТС п-л п.2	Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 219х6-76х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х39,5	шт	4	86 200,71	344 802,84
42	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	297,12	1 112	330 397,44
43	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	16,272	19 644	319 647,17
44	ТТС п-л п.4	Сильфонное компенсационное устройство ИЯНШ 300260.033ТУ Ду100 =СКУ.ППУ/ПЭ.I-25-100-120-ОДК-МО1	шт	2	147 327,32	294 654,64
45	ТТС п-л п.1	Тройник с металлической заглушкой изоляции ГОСТ 30732-2020 =Ст 273х7-57х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200, с ОДК	шт	2	144 142,23	288 284,46
46	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	207,4355	1 234	255 975,41
47	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	112,011	2 280	255 385,08
48	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	12,4	19 042	236 120,8
49	241-411-0108	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1	шт.	2	113 739	227 478

50	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	12	18 526	222 312
51	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	5,5	40 367	222 018,5
52	241-402-0114	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	20	11 069	221 380
53	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.	4	50 338	201 352
54	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.	6	33 147	198 882
55	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	193,237	1 019	196 908,5
56	241-112-0232	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	4	44 150	176 600
57	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	24	7 102	170 448
58	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,2937905	552 642	162 360,97
59	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	5,8	27 814	161 321,2
60	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	34,34	4 685	160 882,9
61	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жи 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	м	285,6	492	140 515,2
62	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,12301	1 126 260	138 541,24
63	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.	6	21 560	129 360
64	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	6	20 984	125 904
65	241-408-0106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	12	9 747	116 964
66	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	10	11 525	115 250
67	245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	5	20 759	103 795
68	ТТС п-л п.3	Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 133х4-76х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х39,5	шт	2	51 593,93	103 187,86

69	241-407-0126	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм	шт.	2	49 325	98 650
70	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	44	2 240	98 560
71	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /15 м дренаж/	м	41,915	2 240	93 889,6
72	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	14	6 446	90 244
73	ТТС п-л п.6	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140	шт	28	3 043,23	85 210,44
74	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	75,1104	1 064	79 917,47
75	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм /13,5 м спускник/	м	24,745	3 043	75 299,04
76	242-202-0601 *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 25 /DN 15/	шт.	1	71 109	71 109
77	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,15255	459 094	70 034,79
78	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.	98	700	68 600
79	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	229,31731	287	65 814,07
80	241-413-0110	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	31 860	63 720
81	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /5 м дренаж/	м	17,5	3 617	63 297,5
82	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	12	4 782	57 384
83	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	10	5 691	56 910
84	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1570853	346 390	54 412,78
85	241-112-0226	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	3	18 087	54 261
86	241-407-0116	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм	шт.	2	25 205	50 410
87	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	12	3 989	47 868

88	241-113-0126	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	22 651	45 302
89	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	12,2	3 617	44 127,4
90	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	99,795	435	43 410,82
91	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	$м^3$	0,3705	114 170	42 299,98
92	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.	2	19 765	39 530
93	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	62,7	599	37 557,3
94	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	36	999	35 964
95	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	41,134136	861	35 416,49
96	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	24	1 453	34 872
97	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	61,9	557	34 478,3
98	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,6	4 890	32 274
99	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /1 м воздушник, 48,5 м спускник	м	48,985	655	32 085,18
100	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	16	1 897	30 352
101	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.	13	2 066	26 858
102	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,07744	346 634	26 843,34
103	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.	25	1 016	25 400
104	241-114-0217 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм /273х7-219х6/	шт.	2	12 564	25 128
105	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2,0/	шт.	23	1 091	25 093
106	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	11,44804	2 171	24 853,69
107	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,2244	110 645	24 828,74
108	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,025902	954 056	24 711,96
109	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0496	478 728	23 744,91
110	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	395,038	54	21 332,05

111	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	20 944	20 944
112	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,03512	590 364	20 733,58
113	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	140	143	20 020
114	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.	6	3 324	19 944
115	ТТС п-л п.7	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-125	шт	8	2 387,05	19 096,4
116	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
117	241-412-0108	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	2	7 930	15 860
118	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	18 694	15 254,3
119	241-113-0214	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	5 881	11 762
120	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,0//спускник	м	10,605	1 092	11 580,66
121	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/	т	0,02564	449 705	11 530,44
122	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0014	7 763 690	10 869,17
123	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	13,899	737	10 243,56
124	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00224	4 216 980	9 446,04
125	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	45,398	192	8 716,42
126	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	11,3	755	8 531,5
127	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	$м^3$	0,070408	114 170	8 038,48
128	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0109535	711 631	7 794,85
129	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	0,0217674	354 563	7 717,91

130	241-114-0202	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-76х3,5 мм	шт.	2	3 673	7 346
131	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	28,1141496	252	7 084,77
132	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,012798	540 519	6 917,56
133	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,096	2 108	6 526,37
134	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	181,255151	36	6 525,19
135	214-104-0101	Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,0 мм	т	0,016956	380 423	6 450,45
136	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,26	2 647	5 982,22
137	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,056	5 629	5 944,22
138	241-114-0112 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /76х3,0-57х3,0/	шт.	10	585	5 850
139	241-116-0302	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	8	702	5 616
140	261-302-0233	Ковер	шт.	8	532	4 256
141	261-301-0308	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,012	307 162	3 685,94
142	241-113-0110	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	2	1 826	3 652
143	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0023553	1 549 022	3 648,41
144	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,0032	1 126 260	3 604,03
145	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0156	207 887	3 243,04
146	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	6	505	3 030
147	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,16	18 694	2 991,04
148	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	3,74	740	2 767,6
149	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,8363138	445	2 597,16
150	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,405	1 020	2 453,1
151	241-114-0124	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	2	1 171	2 342

152	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0104	207 887	2 162,02
153	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5	4 188	2 094
154	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	521	2 084
155	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0074773	272 284	2 035,94
156	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	19 843	2 023,99
157	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,112868	17 276	1 949,91
158	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	5,928	301	1 784,33
159	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5608	2 758	1 546,69
160	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,613008	2 146	1 315,52
161	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0083456	139 375	1 163,17
162	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0004724	2 358 157	1 113,99
163	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
164	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,72	1 035	745,2
165	241-112-0120	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	1	745	745
166	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,35	2 117	740,95
167	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,008398	88 056	739,49
168	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	$м^3$	0,00646	114 170	737,54
169	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	2,02	302	610,04
170	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,079387	7 006	556,19
171	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	6,93332	79	547,73
172	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0015904	289 955	461,14
173	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3724644	1 186	441,74
174	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,5712	279	438,36
175	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,25148	1 438	361,63

176	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,168	1 293	217,22
177	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00066	278 998	184,14
178	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,008	19 238	153,9
179	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002204	532 961	117,45
180	218-103-0201	Ветошь	кг	0,098	1 103	108,09
181	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00052	176 739	91,9
182	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,112	679	76,05
183	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000682	943 399	64,3
184	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02688	2 313	62,17
185	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0104	5 215	54,24
186	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000682	64 960	44,3
187	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38,22
188	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0975	346	33,73
189	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000352	680 949	23,98
190	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	0,0021243	10 602	22,52
191	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000114	1 352 536	15,36
192	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	$м^3$	0,000117	114 170	13,36
193	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000156	77 199	12,04
194	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,023296	501	11,67
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**79 750 025**
		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**			**80 174 312,05**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э464121020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э464121020'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.'4641'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-02'Трубопроводы'4641-С11-ТС''в ценах на июнь 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.'construction-cipher=4641'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	У6303-0101-0208(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'(361+12).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 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	У6303-0101-0207(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'(380+10).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*
18	У6303-0101-0205(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'20.0,001''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*

19	У6303-0101-0204(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'(82+17,5).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*
20	У6303-0101-0203(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'24,5.0,001''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*
21	У6303-0101-0202(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'(500+41,5).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*
22	У6303-0101-0201(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(КРЗП=1)'(34+19,5+10,5+48,5+2).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*
23	С1241-402-121(KLink=У6303-101-208 LinkR=295990)'361''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'м*
24	С1241-402-119(KLink=У6303-101-207 LinkR=295990)'380''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*
25	С1241-402-114(KLink=У6303-101-205 LinkR=295990)'20''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м*
26	С1241-402-112(KLink=У6303-101-204 LinkR=295990)'82''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
27	С1241-402-107(KLink=У6303-101-202 LinkR=295990)'500.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм'м*
28	С1241-402-104(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'34.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5/'м*
29	С1241-102-235(KLink=У6303-101-208 LinkR=295990)'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
30	С1241-102-229(KLink=У6303-101-207 LinkR=295990)'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
31	С1241-102-177(KLink=У6303-101-204 LinkR=295990)'17,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /5 м дренаж/'м*
32	С1241-102-162(KLink=У6303-101-203 LinkR=295990)'24,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм /13,5 м спускник/'м*

33	С1241-102-153(KLink=У6303-101-202 LinkR=295990)'41,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /15 м дренаж/'м*
34	С1241-102-139(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'19,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
35	С1241-102-133(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'10,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,0//спускник/'м*
36	С1241-102-113(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'48,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /1 м воздушник, 48,5 м спускник/'м*
37	С1241-102-103(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'2.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0//воздушник/'м*
38	С1242-202-2003(KLink=У6303-101-208 LinkR=296052)'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250'шт.*
39	С1242-202-2002(KLink=У6303-101-207 LinkR=296052)'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200'шт.*
40	С1242-202-0607(KLink=У6303-101-204 LinkR=296052)'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
41	С1242-202-0606(KLink=У6303-101-203 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 80'шт.*
42	С1242-202-0605(KLink=У6303-101-202 LinkR=296052)'16''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.*
43	С1242-202-0604(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'28''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.*
44	С1242-202-0601(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'1''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 25 /DN 15/'шт.*
45	С1242-103-302(KLink=У6303-101-203 LinkR=296052)'6''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
46	С1241-116-309'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
47	С1242-302-405(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'8''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	С1241-116-306'16''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
49	С1242-302-403(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'18''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	С1241-116-304'36''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
51	С1242-302-401(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 15'шт.*
52	С1241-116-302'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм'шт.*
53	ТТС п-л п.2(=19)'4'95400:Ф106'Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 219х6-76х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х39,5'шт*
54	ТТС п-л п.3(=19)'2'57100:Ф106'Тройник параллельный с МЗИ и кабелем вывода торцевым ГОСТ 30732-2020 =Ст 133х4-76х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК, с накладкой б-4х39,5'шт*

55	ТТС п-л п.1(=19)'2'159525:Ф106'Тройник с металлической заглушкой изоляции ГОСТ 30732-2020 =Ст 273х7-57х3,5-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200, с ОДК'шт*
56	С1241-113-126(KLink=У6303-101-207 LinkR=296021)'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
57	С1241-113-110(KLink=У6303-101-202 LinkR=296021)'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
58	С1241-113-214(KLink=У6303-101-202 LinkR=296021)'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
59	С1261-301-254'(4.0,66+2.1,14+6.0,66+2.0,41+2.0,57+2.0,41+2.0,26+2.0,72+3.0,27+2.0,08+3.0,15+10.0,42+16.0,15+2.0,08+6.0,15+3.0,28+1.0,15+13.0,15).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
60	С1241-405-0111(KLink=У6303-101-208 LinkR=296021)'8+2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'шт.*
61	С1241-405-0110(KLink=У6303-101-207 LinkR=296021)'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'шт.*
62	С1241-405-0105(KLink=У6303-101-202 LinkR=296021)'36''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /76х3,5/'шт.*
63	С1241-405-0104(KLink=У6303-101-201 LinkR=296021)'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5/'шт.*
64	ТТС п-л п.5(=19)'8'112450:Ф106'Отвод укороченный ГОСТ 30732-2020 =Ст 219х6-90°-1-ППУ-ПЭ-У, с ОДК'шт*
65	С1241-112-0232(KLink=У6303-101-208 LinkR=296021)'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм'шт.*
66	С1241-112-0226(KLink=У6303-101-207 LinkR=296021)'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
67	С1241-112-0147(KLink=У6303-101-204 LinkR=296021)'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
68	С1241-112-0140(KLink=У6303-101-203 LinkR=296021)'13''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
69	С1241-112-0131(KLink=У6303-101-202 LinkR=296021)'25''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
70	С1241-112-0125(KLink=У6303-101-201 LinkR=296021)'44''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
71	С1241-112-0120(KLink=У6303-101-201 LinkR=296021)'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*
72	С1241-112-0110(KLink=У6303-101-201 LinkR=296021)'23''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм /32х2,0/'шт.*
73	С1241-407-126(KLink=У6303-101-205 LinkR=296021)'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм'шт.*
74	С1241-407-116(KLink=У6303-101-205 LinkR=296021)'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм'шт.*

75	С1241-114-217(KLink=У6303-101-208 LinkR=296021)'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм /273х7-219х6/'шт.*
76	С1241-114-202(KLink=У6303-101-207 LinkR=296021)'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-76х3,5 мм'шт.*
77	С1241-114-124(KLink=У6303-101-204 LinkR=296021)'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
78	С1241-114-112(KLink=У6303-101-202 LinkR=296021)'10''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /76х3,0-57х3,0/'шт.*
79	С1241-411-111(KLink=У6303-101-208 LinkR=130741)'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1'шт.*
80	С1241-411-110(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.*
81	С1241-411-108(KLink=У6303-101-205 LinkR=130741)'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1'шт.*
82	С1241-411-107(KLink=У6303-101-204 LinkR=130741)'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1'шт.*
83	С1241-411-105(KLink=У6303-101-202 LinkR=130741)'14''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1'шт.*
84	С1241-412-111(KLink=У6303-101-208 LinkR=130740)'56''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм'шт.*
85	С1241-412-110(KLink=У6303-101-207 LinkR=130740)'31''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
86	С1241-412-108(KLink=У6303-101-205 LinkR=130740)'2''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
87	С1241-412-107(KLink=У6303-101-204 LinkR=130740)'14''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
88	С1241-412-105(KLink=У6303-101-202 LinkR=130740)'130''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
89	С1241-412-104(KLink=У6303-101-201 LinkR=130740)'10''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
90	С1222-519-0201(KLink=У6303-101-201 LinkR=130740)'13.0,97.0,001''Опоры скользящие'т*
91	У6303-0105-0101(РМ296122)'2''Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 100 мм'шт.*
92	ТТС п-л п.4(=19)'2'163050:Ф106'Сильфонное компенсационное устройство ИЯНШ 300260.033ТУ Ду100 =СКУ.ППУ/ПЭ.I-25-100-120-ОДК-МО1'шт*
93	П2=Узел установки направляющей опоры Ду-100мм /2 шт//л.4/=#*
94	Н43=2*
95	Е11-260301-0601(РС295698)(КРЗП=1)'0,6''Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м^2 поверхности покрытия изоляции*
96	С1214-104-101(К Link=Е11-260301-0601 LinkR=295698)'0,6.14,13.0,001''Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм'т*
97	С1214-203-201'8.4,84.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П'т*
98	С1217-101-0107'8.(0,052+0,002+0,006).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*

99	Н43=1*
100	С1241-414-111'8''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм'шт.*
101	С1241-414-110'6''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
102	С1241-414-107'6''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
103	С1241-414-105'28+8''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
104	С1241-414-104'2+4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
105	С1241-413-110'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
106	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.*
107	С1241-408-111'86''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм'комплект*
108	С1241-408-109'102''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм'комплект*
109	С1241-408-106'12''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм'комплект*
110	С1241-408-104'24''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм'комплект*
111	С1241-408-102'154''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм'комплект*
112	С1241-408-101'12''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
113	П2==Опора под шаровый кран Ду250 /2 шт//л.30/==*
114	Е11-090701-0131(РС295568)'2.(1.8,3+2.6,8+4.1,3).0,001.1,01.1,03=Ф20''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
115	С1214-102-0102'Ф20''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
116	П2==Опора под шаровый кран Ду200 /4 шт//л.30/==*
117	Е11-090701-0131(РС295568)'4.(1.7+2.6+4.1,3).0,001.1,01.1,03=Ф20''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
118	С1214-102-0102'Ф20''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
119	ТТС п-л п.6(=19)'28'3368:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140'шт*
120	ТТС п-л п.7(=19)'8'2641,8:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-125'шт*
121	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'37,86''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м ^{2}*
122	У6111-0101-1002(РМ295721)(КРЗП=1)'4,35''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3}*

123	С1234-202-0106(KLink=У6111-101-1002 LinkR=295721)'4,35.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м ^{3}*
124	У6111-0301-0702(РМ295701)(КРЗП=1)'76,02''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м ^{2}*
125	С1261-105-0190(KLink=У6111-301-702 LinkR=295701)'76,02.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
126	П2==Прокладка по подвалу==*
127	У6301-0103-0102(РМ295990)(КРЗП=1)'44.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
128	У6301-0103-0101(РМ295990)(КРЗП=1)'277.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
129	С1241-102-153(KLink=У6301-0103-0102 LinkR=295990)'44''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
130	С1241-102-139(KLink=У6301-0103-0101 LinkR=295990)'277''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
131	У6301-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'54.0,6.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
132	С1241-112-0125'54''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
133	Е11-090305-0301(РС295605)'(8.0,4+(16+76).1,2).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
134	С1222-519-0202'8.0,4.0,001''Опоры неподвижные'т*
135	С1222-519-0201'(16+76).1,2.0,001''Опоры скользящие'т*
136	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'66,46''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м ^{2}*
137	У6111-0101-1002(РМ295721)(КРЗП=1)'6,95''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3}*
138	С1234-202-0106(KLink=У6111-101-1002 LinkR=295721)'6,95.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м ^{3}*
139	У6111-0301-0702(РМ295701)(КРЗП=1)'179,45''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м ^{2}*
140	С1261-105-0190(KLink=У6111-301-702 LinkR=295701)'179,45.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
141	П2==Узлы пересечения с коммуникациями==*
142	П2==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.1 /1 шт//л.26/==*
143	У6301-0901-0104'1.4''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
144	П2==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел, исп.1 /1 шт//л.26/==*
145	У6301-0901-0104'4''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
146	У6105-101-805(РМ295502)(КРЗП=1)'10.1.0,5+6.1,2.0,6''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм'м ^{2}*
147	С1213-301-0201'10.1.0,5.0,2+6.1,2.0,6.0,2''Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600'м^{3}*
148	У6101-0206-0102'0,8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
149	С1211-201-0506'0,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
150	У6111-0401-0107'9,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
151	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.1 /2 шт//л.27/==*

152	У6301-0901-0104'2.4''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
153	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.2 /9 шт//л.27/==*
154	У6301-0901-0104'9.3,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
155	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.3 /2 шт//л.27/==*
156	У6301-0901-0104'2.3''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
157	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.4 /5 шт//л.27/==*
158	У6301-0901-0104'5.2,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
159	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.1 /1 шт//л.27/==*
160	У6301-0901-0104'4''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
161	У6105-101-805(РМ295502)(КРЗП=1)'10.1.0,5+6.1,2.0,6''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм'м ^{2}*
162	С1213-301-0201'10.1.0,5.0,2+6.1,2.0,6.0,2''Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600'м^3*
163	У6101-0206-0102'0,8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
164	С1211-201-0506'0,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
165	У6111-0401-0107'9,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
166	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.2 /5 шт//л.27/==*
167	Н43=5*
168	У6301-0901-0104'3,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
169	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}*
170	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*
171	У6101-0206-0102'0,7''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
172	С1211-201-0506'0,7''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
173	У6111-0401-0107'10''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
174	Н43=1*
175	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.4 /3 шт//л.27/==*
176	Н43=3*
177	У6301-0901-0104'2,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
178	У6105-101-805(РМ295502)(КРЗП=1)'8.1,2.0,6''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм'м ^{2}*

179	С1213-301-0201'8.1,2.0,6.0,2''Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600'м ^{3}*
180	У6101-0206-0102'0,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
181	С1211-201-0506'0,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
182	У6111-0401-0107'7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
183	Н43=1*
184	П2==Узел пересечения с газопроводом, исп.1 /1 шт//л.25/==*
185	У6303-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки'шт.*
186	С1241-102-0137'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
187	С1241-102-0106'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
188	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*
189	С1261-301-308'3''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
190	У6111-0502-0101(РС135531)(КРЗП=1)'0,2''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
191	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,2.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
192	У6111-0502-0102(РС135531)(КРЗП=1)'0,2''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^2*
193	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,2.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
194	С1217-503-0101'1,7.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
195	У6111-0401-0107'9''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
196	У6103-0101-0104'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
197	П2==Узел пересечения с газопроводом, исп.2 /1 шт//л.25/==*
198	У6303-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки'шт.*
199	С1241-102-0137'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
200	С1241-102-0106'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
201	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*
202	С1261-301-308'3''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
203	У6111-0502-0101(РС135531)(КРЗП=1)'0,8''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
204	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,8.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
205	У6111-0502-0102(РС135531)(КРЗП=1)'0,8''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^2*
206	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,8.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
207	С1217-503-0101'7,8.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
208	У6111-0401-0107'8,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
209	У6103-0101-0104'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
210	П2==Узел пересечения с газопроводом, исп.3 /1 шт//л.25/==*
211	У6303-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки'шт.*

212	С1241-102-0137'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
213	С1241-102-0106'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
214	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*
215	С1261-301-308'3''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
216	У6111-0502-0101(РС135531)(КРЗП=1)'1''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
217	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'1.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
218	У6111-0502-0102(РС135531)(КРЗП=1)'1''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^{2}*
219	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'1.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
220	С1217-503-0101'9,7.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
221	У6111-0401-0107'8,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
222	У6103-0101-0104'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
223	П2==Узел пересечения с газопроводом, исп.4 /1 шт//л.25/==*
224	У6303-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки'шт.*
225	С1241-102-0137'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
226	С1241-102-0106'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
227	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*
228	С1261-301-308'3''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
229	У6111-0502-0101(РС135531)(КРЗП=1)'0,6''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
230	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,6.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
231	У6111-0502-0102(РС135531)(КРЗП=1)'0,6''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^{2}*
232	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,6.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
233	С1217-503-0101'5,6.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
234	У6111-0401-0107'8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
235	У6103-0101-0104'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
236	П2==Узел пересечения с водопроводом. Вариант прокладки исп.1 /1 шт//л.28/==*
237	LОбъем работ по монтажу футляра учтен в 4641-С11-ТС.СО*
238	У6301-0103-0101(РМ295990)(КРЗП=1)'8.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
239	С1241-102-137(KLink=У6121-0103-0101 LinkR=295990)'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
240	У6301-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'4.0,5.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
241	С1241-112-0124'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
242	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,1''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
243	С1212-101-0601(KLink=У6103-101-304 LinkR=100467)'0,1.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*

244	П2==Футляры для пересечения с коммуникациями==*
245	У6301-0103-0113(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'5,8.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 700 мм /Футляр/'км*
246	У6301-0103-0112(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'5,8.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 600 мм /Футляр/'км*
247	У6301-0103-0111(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'5,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм /Футляр/'км*
248	У6301-0103-0110(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'5,8.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм /Футляр/'км*
249	У6301-0103-0108(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'12,4.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм /Футляр/'км*
250	У6301-0103-0103(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'12,2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм /Футляр/'км*
251	С1241-102-0302(KLink=У6301-103-113 LinkR=295990)'5,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм'м*
252	С1241-102-0261(KLink=У6301-103-112 LinkR=295990)'5,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм'м*
253	С1241-102-0255(KLink=У6301-103-111 LinkR=295990)'5,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
254	С1241-102-0250(KLink=У6301-103-110 LinkR=295990)'5,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
255	С1241-102-0240(KLink=У6301-103-108 LinkR=295990)'12,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
256	С1241-102-0177(KLink=У6301-103-103 LinkR=295990)'12,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
257	Е11-090501-0601'(5,8+5,8+5,5+5,8+12,4+12,2).2''Настил стальной профилированный. Резка'м реза*
258	Е11-460101-1301'(5,8+5,8+5,5+5,8+12,4+12,2).2''Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)'м шва*
259	У6301-0201-0832'5,8.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 700 мм'км*
260	У6301-0201-0831'5,8.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 600 мм'км*
261	У6301-0201-0830'5,5.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм'км*
262	У6301-0201-0829'5,8.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм'км*
263	У6301-0201-0827'12,4.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
264	У6301-0201-0822'(12,2+5).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
265	У6301-0201-0820'(8+10,5+48,5+2+1).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*

266	У6301-0201-0821'(15+13,5).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм'км*
267	П2==Врезка проектируемого трубопровода в существующий*
268	У6301-0601-0106(РМ295990)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 250 мм'шт.*
269	У6301-0601-0105(РМ295990)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм'шт.*
270	У6301-0601-0103(РМ295990)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
271	У6301-0601-0102(РМ295990)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм'шт.*
272	У6301-0601-0101(РМ295990)'8''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
273	П2==Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля==*
274	Ц13-390201-514'86''Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
275	Ц13-390201-510'94''Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
276	Ц13-390201-507'6+22''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
277	Ц13-390201-502'154''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
278	Ц13-390201-501'12''Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
279	П2==Система ОДК /4641-С11-СОДК/==*
280	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
281	ТТС п-л п.10(=14)'1'80700.Ф102:Ф100'Автономный детектор повреждений =АДС 204-М'шт*
282	У6303-0104-0504(РМ296111)(КРЗП=1)'1+6+5''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
283	С1245-403-0201(KLink=У6303-104-504 LinkR=296111)'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11'шт.*
284	С1245-403-0206(KLink=У6303-104-504 LinkR=296111)'6''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15'шт.*
285	С1245-403-0208(KLink=У6303-104-504 LinkR=296111)'5''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16'шт.*
286	У6303-0104-0501'2''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
287	У6303-0104-0502'10''Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
288	У6401-0201-0801'280''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
289	С1243-122-0302'280.1,02''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*
290	Ц13-080201-3413'140''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
291	С1241-207-0306'140''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
292	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.
Шифр стройки 4641

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: 4641-С11-КЖ

Сметная стоимость	**11919,888**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2841,561	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,589	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:				**11919888**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2415619
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1195845*
		машины и механизмы	тенге			1665554
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*425942*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2816185
		перевозки	тенге			5022532
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	589		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**Земляные работы (общий объем) /лист 34/**				**6377218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			397138
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*190733*
		машины и механизмы	тенге			1144196
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*285751*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			761
		перевозки	тенге			4835124
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	185		
		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**	**883,8**	**513**	**453389**
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**	**46 399,5**	**56**	**2598372**
		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**	**760,8**	**537**	**408550**
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**	**39 942**	**56**	**2236752**
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**	**760,8**	**123**	**93578**
6	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**760,8**	**771**	**586577**
	Раздел 2.	**Сечения 1В-1В - 5В-5В /лист 34/**				**140942**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14041
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6990*
		машины и механизмы	тенге			9889
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2947*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117011
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
		Сечение 1В-1В				
7	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,1**	**11 890**	**1189**
8	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,102**	**19 087**	**1947**
9	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,205**	**57 352**	**11757**
10	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**41**	**1 358**	**55678**
		Сечение 2В-2В				
11	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,03**	**11 890**	**357**

12	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0306**	**19 087**	**584**
13	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,064**	**57 352**	**3671**
14	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**16**	**1 239**	**19824**
		Сечение 3В-3В				
15	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,02**	**11 890**	**238**
16	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0204**	**19 087**	**389**
17	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,048**	**57 352**	**2753**
18	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**12**	**1 239**	**14868**
		Сечение 4В-4В				
19	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,01**	**11 890**	**119**
20	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0102**	**19 087**	**195**
21	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,016**	**57 352**	**918**
22	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**4**	**1 239**	**4956**
		Сечение 5В-5В				
23	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,03**	**11 890**	**357**
24	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0306**	**19 087**	**584**
25	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,056**	**57 352**	**3212**
26	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**14**	**1 239**	**17346**
	Раздел 3.	**Переход 1В /лист 35/**				**450662**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			120652
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60089*
		машины и механизмы	тенге			17800
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4339*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			312210
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
27	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**
28	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,6849**	**19 843**	**33433**

29	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**	**0,03144**	**286 637**	**9012**
30	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**
31	1109-0501-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,55964**	**13 951**	**7808**
32	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**
33	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0326**	**1 126 260**	**36716**
34	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**
35	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**
36	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,55964**	**169 336**	**94767**
37	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**15,11028**	**454**	**6860**
Раздел 4.		**Неподвижные опоры Н1В-Н13В /лист 35/**				**47936**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14490
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7214*
		машины и механизмы	тенге			3240
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*988*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30206
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
38	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**	**$м^3$**	**0,52**	**31 597**	**16430**
39	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,5304**	**19 087**	**10124**
40	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,065**	**57 352**	**3728**
41	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**13**	**1 358**	**17654**
Раздел 5.		**Переход 2В /лист 36/**				**151760**
		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			130384
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
42	**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**
43	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,2856**	**19 843**	**5667**
44	**1109-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,08182**	**13 951**	**1141**
45	**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**
46	**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**
47	**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**
48	**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**
49	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,08182**	**1 132 046**	**92624**
50	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2,20914**	**454**	**1003**
Раздел 6.		**Переход 3В /лист 36/**				**155134**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			88612
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44138*
		машины и механизмы	тенге			15609
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50913
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
51	**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**
52	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,2856**	**19 843**	**5667**
53	**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**
54	**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**

55	**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**
56	**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**
57	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,57274**	**169 336**	**96986**
58	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**15,46398**	**454**	**7021**
Раздел 7.	**Переход 4В /лист 37/**					**646602**
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			167180
	в том числе оплата труда рабочих		*тенге*			*83265*
	машины и механизмы		тенге			26147
	в том числе оплата труда машинистов		*тенге*			*6252*
	материалы, изделия и конструкции		тенге			453275
	нормативная трудоемкость		чел.-ч	32		
59	**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**
60	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,6849**	**19 843**	**33433**
61	**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**	**0,03144**	**286 637**	**9012**
62	**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**
63	**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**	**0,8848**	**13 951**	**12344**
64	**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**	**19 042**	**247546**
65	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0326**	**1 126 260**	**36716**
66	**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**
67	**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**
68	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,8848**	**169 336**	**149828**
69	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**23,8896**	**454**	**10846**

	Раздел 8.	**Переход 5В /лист 38/**				**650325**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			155228
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*77309*
		машины и механизмы	тенге			22985
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5596*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			472113
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
70	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**2,1**	**31 125**	**65362**
71	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,1315**	**19 843**	**42295**
72	**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**	**0,03144**	**286 637**	**9012**
73	**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**
74	**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**	**0,72612**	**13 951**	**10130**
75	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**11**	**19 042**	**209462**
76	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,03912**	**1 126 260**	**44059**
77	**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**
78	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,03725**	**307 863**	**11468**
79	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**10,8**	**3 617**	**39064**
80	**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**	**0,00318**	**360 864**	**1148**
81	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,72612**	**169 336**	**122958**
82	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**19,60524**	**454**	**8901**
	Раздел 9.	**Переход 6В /лист 39/**				**155022**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			88612
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44138*
		машины и механизмы	тенге			15609

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50801
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
83	**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**
84	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,2856**	**19 843**	**5667**
85	**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**
86	**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**
87	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00802**	**307 863**	**2469**
88	**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**
89	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**15,46398**	**454**	**7021**
Раздел 10.		**Переход 7В /лист 40/**				**155022**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			88612
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44138*
		машины и механизмы	тенге			15609
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50801
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
90	**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**
91	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,2856**	**19 843**	**5667**
92	**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**
93	**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**
94	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00802**	**307 863**	**2469**
95	**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**

96	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**15,46398**	**454**	**7021**
	Раздел 11.	**Переход 8В /лист 40/**				**155022**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			88612
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44138*
		машины и механизмы	тенге			15609
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50801
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
97	**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**
98	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,2856**	**19 843**	**5667**
99	**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**
100	**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**
101	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00802**	**307 863**	**2469**
102	**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**
103	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**15,46398**	**454**	**7021**
	Раздел 12.	**Переход 9В /лист 41/**				**155022**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			88612
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44138*
		машины и механизмы	тенге			15609
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50801
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
104	**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**
105	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,2856**	**19 843**	**5667**
106	**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**

107	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**7,2**	**3 617**	**26042**
108	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00802**	**307 863**	**2469**
109	**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**
110	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**15,46398**	**454**	**7021**
Раздел 13.		**Переход 10В /лист 41/**				**155022**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			88612
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44138*
		машины и механизмы	тенге			15609
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50801
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
111	**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**
112	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,2856**	**19 843**	**5667**
113	**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**
114	**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**
115	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00802**	**307 863**	**2469**
116	**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**
117	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**15,46398**	**454**	**7021**
Раздел 14.		**Переход 11В /лист 42/**				**155022**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			88612
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44138*
		машины и механизмы	тенге			15609
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50801
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		

118	**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**
119	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,2856**	**19 843**	**5667**
120	**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**
121	**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**
122	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00802**	**307 863**	**2469**
123	**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**
124	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**15,46398**	**454**	**7021**
Раздел 15.	**Узлы трубопроводов временного ГВС /лист 43/**					**1149375**
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			162531
	в том числе оплата труда рабочих		*тенге*			*80906*
	машины и механизмы		тенге			110484
	в том числе оплата труда машинистов		*тенге*			*34111*
	материалы, изделия и конструкции		тенге			876361
	нормативная трудоемкость		чел.-ч	40		
Подраздел 15.1.	**Узлы трубопроводов УТ2В, УТ3В, УТ4В**					**403743**
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			60557
	в том числе оплата труда рабочих		*тенге*			*30145*
	машины и механизмы		тенге			37450
	в том числе оплата труда машинистов		*тенге*			*11527*
	материалы, изделия и конструкции		тенге			305738
	нормативная трудоемкость		чел.-ч	14		
125	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**м^3**	**2,55**	**35 364**	**90178**
126	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**6**	**18 063**	**108378**
127	**225-101-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10**	**шт.**	**3**	**51 779**	**155337**
128	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1/**	**т стальных элементов**	**0,026532**	**1 562 432**	**41454**
129	**214-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,0258**	**325 430**	**8396**

	Подраздел 15.2.	**Узлы трубопроводов УТ5В-УТ9В, УТ11В, УТ12В**				**745632**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101974
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50761*
		машины и механизмы	тенге			73034
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22584*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			570623
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
130	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**$м^3$**	**5,04**	**35 364**	**178235**
131	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**7**	**26 479**	**185353**
132	**225-101-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10**	**шт.**	**7**	**51 779**	**362453**
133	**214-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,0602**	**325 430**	**19591**
	Раздел 16.	**Демонтажные работы**				**1032394**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			745709
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*371226*
		машины и механизмы	тенге			218541
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68145
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	153		
134	**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***	**$м^3$**	**0,19**	**8 110**	**1541**
135	**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***	**$м^3$**	**5,42**	**21 210**	**114958**

136	**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**	**2,28**	**21 620**	**49294**
137	**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**	**0,394**	**45 255**	**17830**
138	**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**	**7,59**	**27 779**	**210843**
139	**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**	**6,26156**	**101 880**	**637928**
	Раздел 17. =Возвращаемые материалы=					
140	**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**	**32,5**		
141	**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**		
142	**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(	**м**	**6,36**		

		(ВМ) - возврат материалов				
143	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	68,4		
144	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие** Возврат со стоимостью единицы: 1126260,0((ВМ) - возврат материалов	т	0,10432		
145	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	0,01246		
146	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	0,12557		
147	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	0,086		
148	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1** Возврат со стоимостью единицы: 1239,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	46		
149	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2** Возврат со стоимостью единицы: 1358,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	54		
150	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.	6		
151	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		
152	225-101-0620 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10** Возврат со стоимостью единицы: 51779,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	10		
	Раздел 18.	**Перевозка материалов**				**187408**
		из них:				

		перевозки	тенге			187408
153	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**39,438**	**1 368**	**53951**
154	**414-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**2,7055**	**1 510**	**4085**
155	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,10432**	**1 339**	**140**
156	**414-103-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Металл листовой. Погрузка**	**т**	**0,22403**	**1 259**	**282**
157	**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**	**1 113,4578**	**56**	**62354**
158	**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**	**75,754**	**113**	**8560**
159	**414-101-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**39,438**	**1 368**	**53951**
160	**414-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**2,7055**	**1 510**	**4085**

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	32,5	19 042	618 865
2	225-101-0620	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10	шт.	10	51 779	517 790
3	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	68,4	3 617	247 402,8
4	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	7	26 479	185 353
5	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
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,7861	19 843	154 499,58
7	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,10432	1 126 260	117 491,44
8	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	6	18 063	108 378
9	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,08182	1 132 046	92 624
10	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,2993026	289 955	86 784,28
11	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	54	1 358	73 332
12	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	46	1 239	56 994
13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0469617	1 122 070	52 694,31
14	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	6,36	6 748	42 917,28
15	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,12557	307 863	38 658,36
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0375694	954 056	35 843,27

17	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,026532	1 194 906	31 703,25
18	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,086	325 430	27 986,98
19	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09432	286 637	27 035,6
20	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0304312	859 926	26 168,56
21	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7242	19 087	13 822,81
22	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0378	301 988	11 415,15
23	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,0491	2 758	11 167,42
24	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0182211	532 961	9 711,16
25	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	18,315063	445	8 150,2
26	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,5537702	2 146	7 626,39
27	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	$м^3$	0,056442	123 390	6 964,38
28	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	$м^3$	0,056442	114 170	6 443,98
29	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0056354	943 399	5 316,43
30	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	0,01246	360 864	4 496,37
31	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0047337	602 024	2 849,83
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,1205234	861	2 686,77
33	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,137202	19 227	2 637,98
34	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0041128	625 144	2 571,09
35	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0029116	680 949	1 982,67
36	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01636	114 170	1 867,82
37	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	0,1756368	10 602	1 862,1

38	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,5414806	252	1 396,45
39	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0009392	1 352 536	1 270,34
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	$м^3$	0,0096741	114 170	1 104,49
41	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,117698	7 006	824,59
42	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	$м^3$	0,006544	114 170	747,13
43	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,091296	4 732	432,01
44	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012781	274 757	351,16
45	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0038732	64 960	251,6
46	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2078654	36	7,48
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 815 801**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 815 801,38**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э464121030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э464121030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. №17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.'4641'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-03'Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ'4641-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 34/*
12	П2 Разработка грунта*
13	У6101-0102-0214'(883,8)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
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	Х760,8=Ф2*
19	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
20	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
21	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
22	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
23	Р Сечения 1В-1В - 5В-5В /лист 34/*
24	П2 Сечение 1В-1В*
25	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
26	С1212-101-401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,1''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
27	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'41.0,005''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
28	С1225-205-0102(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'41''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*

29	П2 Сечение 2В-2В*
30	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
31	С1212-101-401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
32	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'16.0,004''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
33	С1225-205-0101(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'16''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
34	П2 Сечение 3В-3В*
35	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,02''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
36	С1212-101-401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
37	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'12.0,004''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
38	С1225-205-0101(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'12''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
39	П2 Сечение 4В-4В*
40	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,01''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
41	С1212-101-401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,01''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
42	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'4.0,004''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
43	С1225-205-0101(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'4''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
44	П2 Сечение 5В-5В*
45	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
46	С1212-101-401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
47	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'14.0,004''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
48	С1225-205-0101(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'14''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
49	Р Переход 1В /лист 35/*
50	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'1,66''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
51	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'1,66''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
52	С1212-101-0601(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.1,66''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
53	С1214-210-0201(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(19,2+12,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
54	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*
55	Е11-090501-0202'(401,2+32,6+120,8+5,04).0,001=Ф10''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
56	С1241-102-0240'8,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
57	С1222-519-201'(5.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
58	С1241-102-0220'3,18.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
59	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*
60	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф10''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
61	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*

62	L У6111-0501-0205'Ф10.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
63	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
64	Р Неподвижные опоры Н1В-Н13В /лист 35/*
65	Н43=13*
66	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,04''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
67	Е11-060201-0101(РС100467)'0,04''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
68	С1212-101-401(KLink=У6103-0101-0101 LinkR=100467)'1,02.0,04''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
69	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'1.0,005''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
70	С1225-205-0102(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
71	Н43=1*
72	Р Переход 2В /лист 36/*
73	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,28''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
74	Е11-060201-0101(РС100467)'0,28''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
75	С1212-101-601(KLink=У6103-0101-0101 LinkR=100467)'1,02.0,28''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
76	Е11-090501-0202'(73,8+5,9+2,12).0,001=Ф11''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
77	С1241-102-0177'3,6.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
78	С1214-101-201'2.2,95.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
79	С1214-208-103'(2.1,06).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*
80	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф11''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
81	С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф11''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
82	L У6111-0501-0205'Ф11.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
83	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
84	Р Переход 3В /лист 36/*
85	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,28''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
86	Е11-060201-0101(РС100467)'0,28''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
87	С1212-101-601(KLink=У6103-0101-0101 LinkR=100467)'1,02.0,28''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
88	Е11-090501-0202'(73,8+5,9+2,12).7.0,001=Ф12''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
89	С1241-102-0177'3,6.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
90	С1214-101-201'2.2,95.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
91	С1214-208-103'(2.1,06).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*
92	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф12''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
93	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф12''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
94	L У6111-0501-0205'Ф12.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*

95	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф12.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
96	Р Переход 4В /лист 37/*
97	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'1,66''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
98	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'1,66''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
99	С1212-101-0601(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.1,66''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
100	С1214-210-0201(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(19,2+12,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
101	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*
102	Е11-090501-0202'(613,6+32,6+210,2+28,4).0,001=Ф13''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
103	С1241-102-0240'13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
104	С1222-519-201'(5.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
105	С1241-102-0233'3,18.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
106	С1214-101-201'4.7,1.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
107	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф13''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
108	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*
109	L У6111-0501-0205'Ф13.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
110	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф13.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
111	Р Переход 5В /лист 38/*
112	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'2,1''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
113	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'2,1''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
114	С1212-101-0601(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.2,1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
115	С1214-210-0201(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(19,2+12,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
116	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*
117	Е11-090501-0202'(448,4+39,12+210,2+28,4).0,001=Ф14''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
118	С1241-102-0240'11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
119	С1222-519-201'(6.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
120	С1241-102-0233'3,18.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
121	С1214-101-201'(4.7,1+3.2,95).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
122	С1241-102-0177'3,6.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
123	С1214-208-103'(3.1,06).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*
124	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф14''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*

125	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*
126	L У6111-0501-0205'Ф14.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
127	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф14.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
128	Р Переход 6В /лист 39/*
129	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,28''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
130	Е11-060201-0101(РС100467)'0,28''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
131	С1212-101-601(KLink=У6103-0101-0101 LinkR=100467)'1,02.0,28''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
132	Е11-090501-0202'(73,8+5,9+2,12).7.0,001=Ф15''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
133	С1241-102-0177'3,6.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
134	С1214-101-201'(2.2,95+2.1,06).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
135	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф15''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
136	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*
137	L У6111-0501-0205'Ф15.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
138	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф15.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
139	Р Переход 7В /лист 40/*
140	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,28''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
141	Е11-060201-0101(РС100467)'0,28''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
142	С1212-101-601(KLink=У6103-0101-0101 LinkR=100467)'1,02.0,28''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
143	Е11-090501-0202'(73,8+5,9+2,12).7.0,001=Ф16''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
144	С1241-102-0177'3,6.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
145	С1214-101-201'(2.2,95+2.1,06).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
146	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф16''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
147	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*
148	L У6111-0501-0205'Ф16.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
149	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф16.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
150	Р Переход 8В /лист 40/*
151	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,28''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
152	Е11-060201-0101(РС100467)'0,28''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
153	С1212-101-601(KLink=У6103-0101-0101 LinkR=100467)'1,02.0,28''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
154	Е11-090501-0202'(73,8+5,9+2,12).7.0,001=Ф17''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
155	С1241-102-0177'3,6.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*

156	С1214-101-201'(2.2,95+2.1,06).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
157	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф17''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
158	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*
159	L У6111-0501-0205'Ф17.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
160	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф17.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
161	Р Переход 9В /лист 41/*
162	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,28''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
163	Е11-060201-0101(РС100467)'0,28''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
164	С1212-101-601(KLink=У6103-0101-0101 LinkR=100467)'1,02.0,28''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
165	Е11-090501-0202'(73,8+5,9+2,12).7.0,001=Ф18''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
166	С1241-102-0177'3,6.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
167	С1214-101-201'(2.2,95+2.1,06).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
168	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф18''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
169	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф18''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
170	L У6111-0501-0205'Ф18.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
171	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф18.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
172	Р Переход 10В /лист 41/*
173	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,28''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
174	Е11-060201-0101(РС100467)'0,28''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
175	С1212-101-601(KLink=У6103-0101-0101 LinkR=100467)'1,02.0,28''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
176	Е11-090501-0202'(73,8+5,9+2,12).7.0,001=Ф19''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
177	С1241-102-0177'3,6.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
178	С1214-101-201'(2.2,95+2.1,06).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
179	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф19''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
180	L С1222-525-0101(KLink=Е11-90305-305 LinkR=295605)'Ф19''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
181	L У6111-0501-0205'Ф19.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
182	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф19.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
183	Р Переход 11В /лист 42/*
184	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,28''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
185	Е11-060201-0101(РС100467)'0,28''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
186	С1212-101-601(KLink=У6103-0101-0101 LinkR=100467)'1,02.0,28''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*

187	E11-090501-0202'(73,8+5,9+2,12).7.0,001=Ф20''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
188	С1241-102-0177'3,6.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
189	С1214-101-201'(2.2,95+2.1,06).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
190	E11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф20''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
191	L С1222-525-0101(KLink=E11-90305-305 LinkR=295605)'Ф20''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
192	L У6111-0501-0205'Ф20.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
193	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф20.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
194	Р Узлы трубопроводов временного ГВС /лист 43/*
195	ПР Узлы трубопроводов УТ2В, УТ3В, УТ4В*
196	У6104-901-202(РМ295549)(КРЗП=1)'(0,265.2+1.0,32).3''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м ^{3}*
197	С1225-101-0108(KLink=У6104-901-202 LinkR=295549)'2.3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
198	С1225-101-0620'1.3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10'шт.*
199	У6104-0802-0403'(4.2,211.3).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1/'т стальных элементов*
200	С1214-106-101'(2.4,3.3).0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
201	ПР Узлы трубопроводов УТ5В-УТ9В, УТ11В, УТ12В*
202	У6104-901-202(РМ295549)(КРЗП=1)'(0,4+0,32).7''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м ^{3}*
203	С1225-101-0109(KLink=У6104-901-202 LinkR=295549)'1.7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
204	С1225-101-0620'1.7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10'шт.*
205	С1214-106-101'(2.4,3.7).0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
206	Р Демонтажные работы*
207	У6103-0701-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,1+0,03+0,02+0,01+0,03=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}''*
208	L У6103-101-201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'1,66+1,66+2,1=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}''*
209	E11-60201-104(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'1,66+1,66+2,1=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}*
210	L У6103-0101-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,04+0,28.8=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}''*

211	Е11-060201-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,04+0,28.8=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*
212	У6104-901-201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РМ295549)'(41.0,005+16.0,004+12.0,004+4.0,004+14.0,004+1.0,005)=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*
213	У6104-901-202(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РМ295549)'(0,265.2+1.0,32).3+(0,4+0,32).7=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*
214	Е11-90305-305(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'Ф10+Ф11+Ф12+Ф13+Ф14+Ф15+Ф16+Ф17+Ф18+Ф19+Ф20''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*
215	Р=Возвращаемые материалы=#*
216	С1241-102-0240(ВМ)'8,5+13+11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
217	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*
218	С1241-102-0220(ВМ)'3,18.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
219	С1241-102-0177(ВМ)'3,6.2+3,6.2+3,6.3+3,6.2+3,6.2+3,6.2+3,6.2+3,6.2+3,6.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
220	С1222-519-201(ВМ)'(5.6,52+5.6,52+6.6,52).0,001=Ф42''Опоры скользящие'т*
221	С1214-208-103(ВМ)'(4.1,26+2.1,06+2.1,06+3.1,06).0,001=Ф43''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
222	С1214-101-201(ВМ)'(2.2,95+2.2,95+4.7,1+4.7,1+3.2,95+2.2,95+2.1,06+2.2,95+2.1,06+2.2,95+2.1,06+2.2,95+2.1,06+2.2,95+2.1,06+2.2,95+2.1,06).0,001=Ф44''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
223	L С1222-525-0101(ВМ)'Ф10+Ф11+Ф12+Ф13+Ф14+Ф15+Ф16+Ф17+Ф18+Ф19+Ф20''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
224	С1214-106-101(ВМ)'(2.4,3.3+2.4,3.7).0,001=Ф45''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
225	С1225-205-0101(ВМ)'16+12+4+14''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
226	С1225-205-0102(ВМ)'41+13''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
227	С1225-101-0108(ВМ)'2.3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
228	С1225-101-0109(ВМ)'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*

229	С1225-101-0620(ВМ)'3+7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10'шт.*
230	Р Перевозка материалов*
231	С3414-101-0701'(Ф30.2,4+Ф31.2,5+Ф32.2,4+Ф33.2,5+Ф34.2,5)=Ф40''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
232	С3414-103-0101'(401,2+120,8+73,8+73,8+613,6+210,2+448,4+210,2+110,7+73,8+73,8+73,8+73,8+73,8+73,8).0,001=Ф51''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
233	С3414-103-0501'Ф42''Конструкции металлические. Погрузка'т*
234	С3414-103-0201'Ф43+Ф44+Ф45''Металл листовой. Погрузка'т*
235	С3412-102-0117'(Ф40+Ф42+Ф43+Ф44+Ф45).28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
236	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*
237	С3414-101-0702'Ф40''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
238	С3414-103-0102'Ф51''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка'т*
239	К'Ошуркова С.М.'*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.

Шифр стройки 4641

Наименование объекта - Тепловые сети

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Горячее водоснабжения на время строительства. Трубопроводы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4641-С11-ТС

Сметная стоимость	**11063,070**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5924,469	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,048	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:				**11063070**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5652108
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2799562*
		машины и механизмы	тенге			973536
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*272361*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4436440
		перевозки	тенге			988
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 048		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**==Горячее водоснабжения на время строительства==**				**11063070**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5652108
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2799562*
		машины и механизмы	тенге			973536
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*272361*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			4436440
		перевозки	тенге			988
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 048		
1	**6301-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,209**	**2 713 652**	**567153**
2	**6301-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,1265**	**2 471 266**	**312615**
3	**6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,2605**	**2 382 076**	**620531**
4	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**209**	**2 309**	**482581**
5	**241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**126,5**	**1 962**	**248193**
6	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**79,5**	**1 453**	**115514**
7	**241-102-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм /45х2,5/**	**м**	**44**	**1 265**	**55660**
8	**241-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**104**	**655**	**68120**
9	**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**	**33**	**302**	**9966**
10	**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**
11	**6303-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**42**	**21 972**	**922824**
12	**242-202-0808** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 80, PN 25**	**шт.**	**3**	**112 653**	**337959**
13	**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.**	**3**	**94 920**	**284760**
14	**242-202-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25**	**шт.**	**4**	**58 860**	**235440**
15	**242-202-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40**	**шт.**	**9**	**40 316**	**362844**
16	**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.**	**18**	**30 962**	**557316**
17	**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.**	**11**	**25 011**	**275121**
18	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0159**	**4 527 487**	**71987**
19	**261-301-0254** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/**	**т**	**0,0159**	**449 705**	**7150**
20	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0509**	**4 527 487**	**230449**

21	241-114-0119 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	1	988	988
22	241-114-0112 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /76х3-57х3/	шт.	1	585	585
23	241-114-0106 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм /57х3-32х2//в т.ч. 45х3-32х2/	шт.	2	530	1060
24	241-112-0138 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм	шт.	21	982	20622
25	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.	15	1 015	15225
26	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	15	521	7815
27	241-112-0119 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм	шт.	9	537	4833
28	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.	23	1 091	25093
29	241-117-0438 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм /219х8/	шт.	2	11 393	22786
30	241-117-0424 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм	шт.	4	2 791	11164
31	241-117-0419 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	4	1 150	4600
32	241-117-0415 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	2	992	1984
33	241-117-0407 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	8	759	6072
34	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,15462	523 754	80983
35	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,0058	1 126 260	6532
36	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,14882	1 126 260	167610
		==Изоляция трубопроводов==				

37	6111-0501-0526 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03	$м^2$	81,7	1 170	95589
38	6111-0101-1002 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$	8,28	130 307	1078942
39	234-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	11,9232	19 644	234219
40	6111-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т	$м^3$	0,9	649 811	584830
41	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	$м^2$	17,3761	1 420	24674
42	6111-0301-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике	$м^2$	209,62	4 968	1041392
43	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,241063	552 642	133222
		==Демонтажные работы==				
44	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	0,3355	2 407	808
45	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	0,2605	1 666	434
46	1216-0101-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	4	8 138	32552
47	1216-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж	задвижка	42	4 849	203658
48	1216-0101-2202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка	$м^2$ наружной площади разобранной изоляции	375,22	1 104	414243
49	6111-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т /Демонтаж/	$м^3$	0,9	386 689	348020
50	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	0,15462	311 067	48097
		==Врезка проектируемого трубопровода в существующий==				
51	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
52	6301-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм	шт.	20	18 706	374120
		==Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля==				

53	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	5	3 925	19625
54	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	7	3 152	22064
55	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	6	2 373	14238
		==Перевозка изоляционных материалов==				
56	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	0,5423702	255	138
57	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	15,1863656	56	850
	Раздел 2.	**=Возвращаемые материалы=**				
58	241-102-0160 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 2309,0((ВМ) - возврат материалов	м	209		
59	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	126,5		
60	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 1453,0((ВМ) - возврат материалов	м	79,5		
61	241-102-0131 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм /45х2,5/** Возврат со стоимостью единицы: 1265,0((ВМ) - возврат материалов	м	44		
62	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	104		
63	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	33		

64	242-202-0808 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 80, PN 25** Возврат со стоимостью единицы: 112653,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	3		
65	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.	3		
66	242-202-0806 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25** Возврат со стоимостью единицы: 58860,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	4		
67	242-202-0805 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40** Возврат со стоимостью единицы: 40316,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	9		
68	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.	18		
69	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.	11		
70	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	0,0159		
71	241-114-0119 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм** Возврат со стоимостью единицы: 988,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	1		
72	241-114-0112 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /76х3-57х3/** Возврат со стоимостью единицы: 585,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	1		
73	241-114-0106 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм /57х3-32х2//в т.ч. 45х3-32х2/**	шт.	2		

		Возврат со стоимостью единицы: 530,0((ВМ) - возврат материалов				
74	**241-112-0138** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 982,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**21**		
75	**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.**	**15**		
76	**241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 521,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**15**		
77	**241-112-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм** Возврат со стоимостью единицы: 537,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**9**		
78	**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.**	**23**		
79	**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.**	**2**		
80	**241-117-0424** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 2791,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**4**		
81	**241-117-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 1150,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**4**		
82	**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**		

83	**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.**	**8**		
84	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные** Возврат со стоимостью единицы: 1126260,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,0058**		
85	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие** Возврат со стоимостью единицы: 1126260,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,14882**		

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.	18	30 962	557 316
2	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	209	2 309	482 581
3	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	377,316	1 138	429 385,61
4	242-202-0805	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40	шт.	9	40 316	362 844
5	242-202-0808	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 80, PN 25	шт.	3	112 653	337 959
6	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.	3	94 920	284 760
7	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.	11	25 011	275 121
8	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	126,5	1 962	248 193
9	242-202-0806	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25	шт.	4	58 860	235 440
10	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	11,9232	19 644	234 219,34
11	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,14882	1 126 260	167 610,01
12	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,241063	552 642	133 221,54
13	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	79,5	1 453	115 513,5
14	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	104	655	68 120

15	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	58,824	1 064	62 588,74
16	241-102-0131 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм /45х2,5/	м	44	1 265	55 660
17	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,112194	459 094	51 507,59
18	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	178,63826	287	51 269,18
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20,005	2 280	45 611,4
20	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.	23	1 091	25 093
21	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	$м^2$	17,3761	1 420	24 674,06
22	241-117-0438 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм /219х8/	шт.	2	11 393	22 786
23	241-112-0138	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм	шт.	21	982	20 622
24	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.	15	1 015	15 225
25	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,012	2 108	12 673,3
26	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	$м^3$	0,10728	114 170	12 248,16
27	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	15,7104	737	11 578,56
28	241-117-0424	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм	шт.	4	2 791	11 164
29	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	33	302	9 966
30	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	15	521	7 815
31	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/	т	0,0159	449 705	7 150,31
32	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,236	5 629	6 957,44
33	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,0058	1 126 260	6 532,31
34	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	8,28	755	6 251,4
35	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	8	759	6 072

36	241-112-0119	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм	шт.	9	537	4 833
37	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,818	2 647	4 812,25
38	241-117-0419	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	4	1 150	4 600
39	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,3591187	445	2 384,81
40	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00786	278 998	2 192,92
41	241-117-0415	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	2	992	1 984
42	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,563	279	1 552,08
43	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0108	110 645	1 194,97
44	241-114-0106 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм /57х3-32х2//в т.ч. 45х3-32х2/	шт.	2	530	1 060
45	241-114-0119	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	1	988	988
46	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,003247	289 955	941,49
47	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,006536	139 375	910,96
48	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0003762	2 358 157	887,14
49	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007731	954 056	737,58
50	241-114-0112 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /76х3-57х3/	шт.	1	585	585
51	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0007	590 364	413,25
52	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,863	192	165,7
53	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003	532 961	159,87
54	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,18	740	133,2
55	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000928	943 399	87,52

56	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	0,0043371	10 602	45,98
57	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1385525	252	34,92
58	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000479	680 949	32,64
59	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000155	1 352 536	20,91
60	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	$м^3$	0,0001593	114 170	18,18
61	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0046386	2 146	9,95
62	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015462	861	1,33
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 436 517**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 436 517,09**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э464121040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э464121040'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.'4641'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-04'Горячее водоснабжения на время строительства. Трубопроводы'4641-С11-ТС''в ценах на июнь 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.'construction-cipher=4641'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	У6301-0103-0103(РМ295990)(КРЗП=1)'209.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
8	У6301-0103-0102(РМ295990)(КРЗП=1)'126,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
9	У6301-0103-0101(РМ295990)(КРЗП=1)'(79,5+44+104+33).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
10	С1241-102-160(KLink=У6301-103-103 LinkR=295990)'209''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
11	С1241-102-151(KLink=У6301-103-102 LinkR=295990)'126,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
12	С1241-102-137(KLink=У6301-103-101 LinkR=295990)'79,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
13	С1241-102-131(KLink=У6301-103-101 LinkR=295990)'44''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм /45х2,5/'м*
14	С1241-102-113(KLink=У6301-103-101 LinkR=295990)'104''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
15	С1241-102-103(KLink=У6301-103-101 LinkR=295990)'33''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0 мм/'м*
16	У6303-0106-0102(РМ296314)(КРЗП=1)'2+2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм'шт.*
17	У6303-0106-0101(РМ296314)(КРЗП=1)'4+9+18+11''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
18	С1242-202-808(KLink=У6303-0106-0102 LinkR=296314)'3''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 80, PN 25'шт.*
19	С1242-202-807(KLink=У6303-0106-0102 LinkR=296314)'3''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 65, PN 25'шт.*
20	С1242-202-806(KLink=У6303-0106-0101 LinkR=296314)'4''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25'шт.*

21	С1242-202-805(KLink=У6303-0106-0101 LinkR=296314)'9''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40'шт.*
22	С1242-202-803(KLink=У6303-0106-0101 LinkR=296314)'18''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40'шт.*
23	С1242-202-801(KLink=У6303-0106-0101 LinkR=296314)'11''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40'шт.*
24	У6301-0401-0105(РМ296026)(РС251470)(КРЗП=1)'(2.0,66+2.0,56+4.0,41+6.0,26+1.0,72+1.0,58+3.0,27+1.0,41+3.0,08+1.0,60+2.0,42+3.0,15+3.0,08+2.0,43+1.0,27+11.0,15+2.0,08+3.0,28+2.0,15+1.0,08+7.0,15+2.0,08).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
25	С1261-301-0254(KLink=У6301-401-105 LinkR=251470)'(2.0,66+2.0,56+4.0,41+6.0,26+1.0,72+1.0,58+3.0,27+1.0,41+3.0,08+1.0,60+2.0,42+3.0,15+3.0,08+2.0,43+1.0,27+11.0,15+2.0,08+3.0,28+2.0,15+1.0,08+7.0,15+2.0,08).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
26	У6301-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'(1.0,6+1.0,3+1.0,2+1.0,1+21.1,2+15.0,8+15.0,5+9.0,3+21.0,1+1.0,1+1.0,1).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
27	С1241-114-119'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм'шт.*
28	С1241-114-112'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /76х3-57х3/'шт.*
29	С1241-114-106'1+1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм /57х3-32х2//в т.ч. 45х3-32х2/'шт.*
30	С1241-112-138'21''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм'шт.*
31	С1241-112-130'15''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
32	С1241-112-124'15''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
33	С1241-112-119'9''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм'шт.*
34	С1241-112-110'21+1+1''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.*
35	С1241-117-438'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм /219х8/'шт.*
36	С1241-117-424'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм'шт.*
37	С1241-117-419'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
38	С1241-117-415'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм'шт.*
39	С1241-117-407'8''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
40	Е11-090305-0301(РС295605)'(5.0,5+3.0,5+2.0,4+1.0,4+2.0,3+49.1,46+28.1,2+17.1,2+6.0,97+18.0,97).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
41	С1222-519-0202'(5.0,5+3.0,5+2.0,4+1.0,4+2.0,3).0,001''Опоры неподвижные'т*
42	С1222-519-0201'(49.1,46+28.1,2+17.1,2+6.0,97+18.0,97).0,001''Опоры скользящие'т*
43	П2==Изоляция трубопроводов==*
44	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'81,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м ^{2}*

45	У6111-0101-1002(РМ295721)(КРЗП=1)'8,28''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3}*
46	С1234-202-0106(KLink=У6111-101-1002 LinkR=295721)'8,28.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м ^{3}*
47	У6111-101-601(РМ295721)(КРЗП=1)(РМ295718)'0,90''Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т'м ^{3}*
48	С1235-103-0304(KLink=У6111-101-601 LinkR=295721)'16,87.1,03''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}*
49	У6111-0301-0702(РМ295701)(КРЗП=1)'209,62''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м ^{2}*
50	С1261-105-0190(KLink=У6111-301-702 LinkR=295701)'209,62.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
51	П2==Демонтажные работы==*
52	Е12-160101-1502'(209+126,5).0,001''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
53	Е12-160101-1501'(79,5+44+104+33).0,001''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
54	Е12-160101-2402'2+2''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
55	Е12-160101-2401'4+9+18+11''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
56	Е12-160101-2202'8,28:0,05+209,62''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м ^{2} наружной площади разобранной изоляции*
57	У6111-101-601(РМ295721)(РМ295718)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'0,9''Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т /Демонтаж/'м ^{3}*
58	Е11-090305-0301(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279117)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)'(5.0,5+3.0,5+2.0,4+1.0,4+2.0,3+49.1,46+28.1,2+17.1,2+6.0,97+18.0,97).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/'т конструкций*
59	П2==Врезка проектируемого трубопровода в существующий==*
60	У6301-0601-0102(РМ295990)'2+2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм'шт.*
61	У6301-0601-0101(РМ295990)'4+6+2+8''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
62	П2==Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля==*
63	Ц13-390201-504'5''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
64	Ц13-390201-502'4+3''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
65	Ц13-390201-501'2+4''Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
66	П2==Перевозка изоляционных материалов==*
67	С3414-104-0501'(8,28:0,05.2,5+16,87.5+209,62.0,21).0,001=Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
68	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*
69	Р=Возвращаемые материалы=#*
70	(ВМ)*
71	С1241-102-160(KLink=У6121-103-103 LinkR=295990)'209''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*

72	С1241-102-151(KLink=У6121-103-102 LinkR=295990)'126,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
73	С1241-102-137(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'79,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
74	С1241-102-131(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'44''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм /45х2,5/'м*
75	С1241-102-113(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'104''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
76	С1241-102-103(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'33''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0 мм/'м*
77	С1242-202-808(KLink=У6123-0106-0102 LinkR=296314)'3''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 80, PN 25'шт.*
78	С1242-202-807(KLink=У6123-0106-0102 LinkR=296314)'3''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 65, PN 25'шт.*
79	С1242-202-806(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'4''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25'шт.*
80	С1242-202-805(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'9''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40'шт.*
81	С1242-202-803(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'18''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40'шт.*
82	С1242-202-801(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'11''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40'шт.*
83	С1261-301-0254(KLink=У6121-401-105 LinkR=251470)'(2.0,66+2.0,56+4.0,41+6.0,26+1.0,72+1.0,58+3.0,27+1.0,41+3.0,08+1.0,60+2.0,42+3.0,15+3.0,08+2.0,43+1.0,27+11.0,15+2.0,08+3.0,28+2.0,15+1.0,08+7.0,15+2.0,08).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
84	С1241-114-119'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм'шт.*
85	С1241-114-112'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /76х3-57х3/'шт.*
86	С1241-114-106'1+1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм /57х3-32х2//в т.ч. 45х3-32х2/'шт.*
87	С1241-112-138'21''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм'шт.*
88	С1241-112-130'15''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
89	С1241-112-124'15''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
90	С1241-112-119'9''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм'шт.*
91	С1241-112-110'21+1+1''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.*

92	C1241-117-438'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм /219х8/'шт.*
93	C1241-117-424'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм'шт.*
94	C1241-117-419'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
95	C1241-117-415'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм'шт.*
96	C1241-117-407'8''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
97	C1222-519-0202'(5.0,5+3.0,5+2.0,4+1.0,4+2.0,3).0,001''Опоры неподвижные'т*
98	C1222-519-0201'(49.1,46+28.1,2+17.1,2+6.0,97+18.0,97).0,001''Опоры скользящие'т*
99	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.

Шифр стройки 4641

Наименование объекта - Благоустройство

Шифр объекта 07-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Дорожное покрытие

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4641-С11-ТС

Сметная стоимость	**29452,557**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2886,333	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,564	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:				**29452557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2327293
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1147948*
		машины и механизмы	тенге			3428031
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*559040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23697235
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	564		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
Раздел 1.		**==Конструкция покрытия дорог /л. 4641-С11-ТС, л.29/==**				**29452557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2327293
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1147948*
		машины и механизмы	тенге			3428031
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*559040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23697235

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	564		
		==Дороги общегородского значения. Тип 1==				
1	**6201-0602-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2,5***	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более /толщ. 15 см/**	**м^2**	**689,5**	**7 985**	**5505658**
2	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0361988**	**196 349**	**7108**
3	**6201-0602-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2**	**689,5**	**534**	**368193**
4	**212-501-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**67,0194**	**18 354**	**1230074**
5	**6201-0602-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0307 /толщ. 10 см/**	**м^2**	**689,5**	**141**	**97220**
6	**212-501-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**98,4606**	**18 354**	**1807146**
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**	**2 657,75**	**546**	**1451132**
8	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**273,74825**	**19 805**	**5421584**
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**	**2 657,75**	**24**	**63786**
10	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**68,0384**	**19 805**	**1347501**
		==Дороги районного значения. Тип 2==				
11	**6201-0602-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более /толщ. 12 см/**	**м^2**	**630,5**	**6 390**	**4028895**
12	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,026481**	**196 349**	**5200**
13	**6201-0602-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2**	**630,5**	**537**	**338578**
14	**212-501-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I**	**т**	**60,59105**	**17 628**	**1068099**
15	**6201-0602-0411** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0311 /толщ. 10 см/**	**м^2**	**630,5**	**142**	**89531**
16	**212-501-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I**	**т**	**90,0354**	**17 628**	**1587144**

17	6201-0602-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2**	**1 213,25**	**546**	**662434**
18	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**124,96475**	**19 805**	**2474927**
19	6201-0602-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0302 /толщ. 5 см/**	**м^2**	**1 213,25**	**24**	**29118**
20	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**31,0592**	**19 805**	**615127**
		==Тротуар==				
21	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**	**71**	**1 962**	**139302**
22	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), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103 /толщ. 12 см/**	**м^2**	**-71**	**276**	**-19596**
23	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**	**89**	**546**	**48594**
24	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**9,167**	**19 805**	**181552**
25	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**	**-89**	**12**	**-1068**
26	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**1,1392**	**-19 805**	**-22562**
		==Бортовые камни==				
27	6201-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**20**	**5 736**	**114720**
28	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**20**	**2 190**	**43800**
29	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**	**118**	**5 572**	**657496**
30	255-101-0106 *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**118**	**948**	**111864**

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	505,8384	19 805	10 018 129,51
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	408,91075	16 821	6 878 287,73
3	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	165,48	18 354	3 037 219,92
4	212-501-0601	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	150,62645	17 628	2 655 243,06
5	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	37,309375	16 821	627 581
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,16732	19 843	142 221,13
7	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-9	м	118	948	111 864
8	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	10,7352	4 879	52 377,04
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	$м^3$	0,4477125	114 170	51 115,34
10	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-9	м	20	2 190	43 800
11	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1568894	196 349	30 805,08
12	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	$м^3$	0,2346	91 115	21 375,58
13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0179085	625 144	11 195,39
14	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0071253	962 086	6 855,19
15	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,065	5 114	5 446,41
16	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0828	19 227	1 592
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,38	861	1 188,18

18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,41	36	266,76
19	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13(	т	0,0008989	196 071	176,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**23 696 740**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**23 696 739,55**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э464171010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э464171010'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.'4641'07-01-01'Благоустройство'РП'7'07-01-01'Дорожное покрытие'4641-С11-ТС''в ценах на июнь 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.'construction-cipher=4641'Признаки=МН2Ц8ХШ1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	Р==Конструкция покрытия дорог /л. 4641-С11-ТС, л.29/==*
7	П2==Дороги общегородского значения. Тип 1==*
8	L-Нижний слой*
9	Х3.147,5+2,5.28,5+2,5.41,5+2.36=Ф10*
10	L-Верхний слой*
11	Х10,5.147,5+9.28,5+11.41,5+11.36=Ф11*
12	У6201-0602-0104(РМ293027)(КРЗП=1)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) #К=2,5'Ф10''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более /толщ. 15 см/'м^2*
13	С1216-201-0202(KLink=У6201-602-104 LinkR=293027)'0,000021.Ф10.2,5''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
14	У6201-0602-0307(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф10''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
15	С1212-501-401(KLink=У6201-602-307 LinkR=295487)'0,0972.Ф10''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
16	У6201-0602-0407(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф10''Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0307 /толщ. 10 см/ 'м^2*
17	С1212-501-401(KLink=У6201-602-407 LinkR=295487)'0,0119.Ф10.12''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
18	У6201-0602-0302(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
19	С1212-501-0203(KLink=У6201-602-302 LinkR=295487)'0,103.Ф11''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
20	У6201-0602-0402(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11''Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0302 /толщ. 5 см/'м^2*
21	С1212-501-0203(KLink=У6201-602-402 LinkR=295487)'0,0128.Ф11.2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
22	П2==Дороги районного значения. Тип 2==*
23	L-Нижний слой*

24	X3.10+2,5.54+2,5.13+2,5.19,5+2,5.36,5+2,5.22+2.53,5+2.10,5+2.45,5+2.9,5=Ф20*
25	L-Верхний слой*
26	X4.10+3,5.54+8.13+3,5.19,5+4,5.36,5+3,5.22+5,5.53,5+8.10,5+3,5.45,5+3,5.9,5=Ф21*
27	У6201-0602-0104(РМ293027)(КРЗП=1)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф20''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более /толщ. 12 см/'м^2*
28	С1216-201-0202(KLink=У6201-602-104 LinkR=293027)'0,000021.Ф20.2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
29	У6201-0602-0311(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф20''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
30	С1212-501-0601(KLink=У6201-602-311 LinkR=295487)'0,0961.Ф20''Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I'т*
31	У6201-0602-0411(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф20''Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0311 /толщ. 10 см/'м^2*
32	С1212-501-0601(KLink=У6201-602-411 LinkR=295487)'0,0119.Ф20.12''Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I'т*
33	У6201-0602-0302(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф21''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
34	С1212-501-0203(KLink=У6201-602-302 LinkR=295487)'0,103.Ф21''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
35	У6201-0602-0402(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф21''Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0302 /толщ. 5 см/'м^2*
36	С1212-501-0203(KLink=У6201-602-402 LinkR=295487)'0,0128.Ф21.2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
37	П2==Тротуар==*
38	L-Нижний слой*
39	X3.5+2.3+2,5.20=Ф30*
40	L-Верхний слой*
41	X4.5+3.3+3.20=Ф31*
42	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*
43	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), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103 /толщ. 12 см/'м^2*
44	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*
45	С1212-501-0203(KLink=У7101-602-302 LinkR=295487)'0,103.Ф31''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
46	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*

47	С1212-501-0203(KLink=У7101-602-402 LinkR=295487)(ВП)'0,0128.Ф31''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
48	П2==Бортовые камни==*
49	У6201-0301-0602(РМ295527)(КРЗП=1)'17+3''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
50	С1255-101-103(KLink=У6201-301-602 LinkR=295527)'17+3''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
51	У6201-301-602(П-6201008)(РМ295527)(К РЗП=1)'8+8+6+37+12+2+45''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*
52	С1255-101-106(KLink=У6201-301-602 LinkR=295527)'8+8+6+37+12+2+45''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
53	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.

Шифр стройки 4641

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: 4641-ООПС

Сметная стоимость	**2100,090**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1447,020	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,292	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:				**2100090**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1416650
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*700810*
		машины и механизмы	тенге			113530
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30370*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			569910
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	292		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
1	**6113-0102-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**10**	**8 904**	**89040**
2	**6113-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**10**	**16 780**	**167800**
3	**254-101-1201** *РСНБ РК 2022*	**Туя восточная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м /биота/**	**шт.**	**10**	**17 541**	**175410**

4	**6113-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**110**	**5 557**	**611270**
5	**6113-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**110**	**6 605**	**726550**
6	**254-102-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Рябина красная Н свыше 2 м до 2,5 м /вишня/**	**шт.**	**20**	**3 749**	**74980**
7	**254-102-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**20**	**2 220**	**44400**
8	**254-102-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**10**	**2 355**	**23550**
9	**254-102-2202** ***РСНБ РК 2022***	**Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**50**	**2 992**	**149600**
10	**254-102-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Липа мелколистная (сердцевидная) Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**10**	**3 749**	**37490**

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	254-101-1201 *РСНБ РК 2022*	Туя восточная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м /биота/	шт.	10	17 541	175 410
2	254-102-2202	Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	50	2 992	149 600
3	254-102-2902 *РСНБ РК 2022*	Рябина красная Н свыше 2 м до 2,5 м /вишня/	шт.	20	3 749	74 980
4	254-102-0502	Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	20	2 220	44 400
5	254-102-2502	Липа мелколистная (сердцевидная) Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	10	3 749	37 490
6	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	15,18	1 942	29 479,56
7	254-102-0602	Вяз обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	10	2 355	23 550
8	261-501-0105	Перегной	$м^3$	5,02	4 240	21 284,8
9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,8	7 006	12 610,8
10	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00217	316 977	687,84
11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,2	36	475,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**569 968**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**569 968,2**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э464172010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э464172010'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.'4641'07-02-01'Компенсационное восстановление зеленых насаждений'РП'7'07-02-01'Компенсационное восстановление зеленых насаждений'4641-ООПС''в ценах на декабрь 2023 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч.№17 МТК 2КОК-1 квадрат улиц Шевченко-Кожамкулова-Джамбула-Шагабутдинова в г.Алматы.'construction-cipher=4641*
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	У6113-102-202'10''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
7	У6113-103-105(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'10''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
8	С1254-101-1201(KLink=У6113-103-105 LinkR=296295)'10''Туя восточная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м /биота/'шт.*
9	У6113-104-102'110''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
10	У6113-105-101(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'110''Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
11	С1254-102-2902(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'20''Рябина красная Н свыше 2 м до 2,5 м /вишня/'шт.*
12	С1254-102-502(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'20''Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
13	С1254-102-602(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'10''Вяз обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
14	С1254-102-2202(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'40+10''Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
15	С1254-102-2502(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'10''Липа мелколистная (сердцевидная) Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
16	К'Акдавлетова Ж.Х.*